

СОВЕТСКАЯ ВОЕННАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

7

РАДИОКОНТРОЛЬ — ТАЧАНКА

СОВЕТСКАЯ ВОЕННАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИОННАЯ КОМИССИЯ

Маршал Советского Союза Н. В. ОГАРКОВ — председатель

Маршал войск связи Н. Н. АЛЕКСЕЕВ, генерал армии А. Т. АЛТУНИН, генерал-полковник М. А. ГАРЕЕВ, Адмирал Флота Советского Союза С. Г. ГОРШКОВ, Н. М. ГРИБАЧЁВ, генерал армии А. А. ЕПИШЕВ (заместитель председателя), член-корреспондент АН СССР генерал-лейтенант П. А. ЖИЛИН (заместитель председателя), профессор И. Н. ЗЕМСКОВ, профессор генерал армии С. П. ИВАНОВ, член-корреспондент АН СССР М. Т. ИОВЧУК, профессор генерал-лейтенант М. М. КИРЬЯН, профессор С. М. КОВАЛЕВ, генерал армии М. М. КОЗЛОВ, генерал армии С. К. КУРКОТКИН, главный маршал авиации П. С. КУТАХОВ, генерал армии И. Г. ПАВЛОВСКИЙ, профессор А. Д. ПЕДОСОВ (заместитель председателя), генерал-полковник Г. В. СРЕДИН, профессор генерал армии И. Е. ШАВРОВ, генерал армии И. Н. ШКАДОВ.

ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПОДКОМИССИИ

Война и политика. Г. В. Средин (председатель), Ф. П. Аврамчук, А. В. Барабанщиков, П. Ф. Исаков, А. С. Кобликов, Н. Д. Козлов, Т. Р. Кондратков, В. С. Махалов, М. Е. Монин, И. М. Овчаренко, Н. Р. Панкратов, Е. И. Рыбкин, В. В. Серебрянников, В. В. Шеляг, М. И. Ясюков.

Сухопутные войска. И. Г. Павловский (председатель), С. Х. Аганов, С. П. Васягин, А. Ф. Голобородов, П. Н. Кулешов, П. Г. Левченко, В. Ф. Маргелов, Г. Е. Передельский, В. К. Пикалов, Ю. М. Потапов, Г. И. Салманов, В. З. Якушин.

Военно-воздушные силы. П. С. Кутахов (председатель), Г. И. Брюховский, В. П. Буланов, А. Н. Ефимов, Г. С. Кирилин, П. С. Кирсанов, Л. С. Микрюков, И. М. Мороз, В. И. Семенчиков, Н. М. Скоморохов, В. В. Филиппов, Н. А. Цымбал, В. А. Шаталов.

Военно-морской флот. С. Г. Горшков (председатель), Н. Н. Амелько, Н. П. Вьюненко, Ю. В. Иванов, В. П. Карпунин, В. С. Козлов, К. В. Макаров, А. А. Мироненко, В. М. Соловьёв, К. А. Сталбо, Н. В. Усенко, Е. П. Черемисин.

Тыл вооружённых сил. С. К. Куркоткин (председатель), И. М. Голушко, И. Д. Исаенко, А. С. Клёмин, М. Г. Кокорников, Ф. И. Комаров, И. И. Куц, В. В. Никитин, В. П. Петров, Ф. П. Петров.

Военное искусство. М. М. Козлов (председатель), П. К. Алтухов, Ф. Ф. Гайворонский, И. И. Джорджадзе, И. Г. Завьялов, В. Г. Козлов, Н. Г. Попов, В. Г. Резниченко, М. Д. Сидоров, В. В. Соловьёв.

Военная история. П. А. Жилин (председатель), Н. Н. Азовцев, Н. Г. Андронников, В. И. Ачкасов, П. П. Епифанов, С. А. Залесский, И. Е. Крупченко, В. П. Наумов, Б. В. Панов, И. И. Ростунов, Б. Г. Сапожников, В. К. Трусов.

Техника и вооружение. Н. Н. Алексеев (председатель), А. И. Барков, В. Л. Ермакович, И. В. Ильин, К. М. Карнаухов, С. Ф. Колосов, Р. П. Покровский, Н. С. Суворов, К. А. Трусов, Ю. В. Чуев, В. В. Шарков.

Военные деятели. И. Н. Шкадов (председатель), Н. Р. Андреев, Г. Н. Ковтунов, Г. А. Колесников, В. И. Короленко, О. С. Куприянов, В. К. Марченков, В. И. Пахомов, В. А. Пурин, А. В. Савинов.

РЕДАКЦИИ СОВЕТСКОЙ ВОЕННОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ

М. М. Кирьян (начальник редакций), Г. П. Михайловский (зам. нач. редакций), Г. Н. Шинкаренко (ст. научный сотрудник).

Общая редакция. А. Н. Киселёв (гл. ред.), В. Е. Быстров (зам. гл. ред.), В. И. Беляков, Д. И. Ерёмин, В. А. Казанцев, Л. Г. Климова, Б. И. Кузнецов, И. Н. Палеев, П. И. Смирнов, Ю. П. Тушин, Ю. М. Щебеньков, В. П. Юдина.

Война и политика. В. Т. Логин (гл. ред.), В. С. Шумихин (зам. гл. ред.), И. А. Коротков, А. Н. Ратников, Л. В. Челак.

Вооружённые силы. Г. А. Пархалин (гл. ред.), Б. Б. Ващенко (зам. гл. ред.), С. А. Гладыш, Г. В. Поползухин, Б. И. Чистяков.

Военное искусство. А. Я. Зотов (гл. ред.), В. А. Смирнов (зам. гл. ред.), Г. И. Бердников, П. В. Иванов, Е. Р. Некрашевич, Н. А. Павлов.

Военная история. А. С. Галицан (гл. ред.), А. С. Орлов (зам. гл. ред.), А. М. Агеев, В. Н. Багров, Д. В. Ганичев, Х. М. Ибрагимбейли, В. М. Иванов, Н. А. Светлишин, П. А. Сидоров.

Военная техника. А. Н. Латухин (гл. ред.), М. В. Новиков (зам. гл. ред.), В. И. Бормотова, А. Н. Брусов.

Военная география. В. А. Рябчиков (гл. ред.), Н. К. Береснев (зам. гл. ред.), Э. Н. Герасимович, В. Г. Краснов.

Секретарь Главной редакционной комиссии Л. А. Смирнов.

РАДИОКОНТРОЛЬ, наблюдение за установленным порядком работы радиосвязи в целях проверки выполнения требований скрытого управления войсками, режимов работы, мер радиомаскировки, норм технической эксплуатации и правил ведения радиосвязи. Организуется штабами, устанавливающими порядок функционирования радиосвязи, время и место применения радиосредств для передачи информации. Р. проводится во всех видах деятельности войск (сил) в мирное и военное время. Для осуществления Р. из подразделений радиосвязи создаются *пункты радио-контроля*.

РАДИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ (иностран.), один из возможных видов *оружия массового поражения*, действие которого основано на использовании радиоактивных веществ для поражения живой силы *ионизирующими излучениями*, заражения местности, акватории, воздуха, военной техники и других объектов. Радиоактивные вещества для этих целей м. б. выделены из продуктов отхода действующих ядер. реакторов или получены специально путём воздействия потока нейтронов на различ. хим. элементы для образования изотопов, обладающих наведённой радиоактивностью (см. *Радиоактивность наведённая*).

Радиоактивные вещества м. б. применены как в виде боеприпасов (боевые части ракет, бомбы, снаряды и др.), так и с помощью др. устройств, предназначенных для *радиоактивного заражения* среды. Поражающее действие Р. о. на человека связано с его *радиационным облучением*, приводящим к развитию *лучевой болезни* или локальным лучевым поражениям (кожи, глаз и т. д.) и, как следствие, к немедленному или по прошествии определённого времени выходу из строя. Р. о. может представлять большую опасность и в связи с возможными вредными генетическими последствиями его применения. Действие понижающих излучений может вызвать такие нарушения в организме человека, к-рые, передаваясь по наследству, отрицательно скажутся на полноценности потомства. В частности, эти нарушения могут привести к стерильности потомства, склонности к психическим заболеваниям, повышенной сопротивляемости организма инфекционным болезням и т. п. В 1975 СССР внёс в ООН предложение о запрещении разработки и производства новых видов оружия массового поражения, в т.ч. и Р. о.

РАДИОЛОКАЦИОННАЯ МАСКИРОВКА (РЛМ), комплекс мероприятий, затрудняющих или исключающих обнаружение военных объектов радиолокационными станциями противника; вид *маскировки*. РЛМ основана на использовании огранич. разрешающей способности РЛС (способность разделять отображать на экране две или неск. целей, расположенных близко одна к другой), а также на том, что на экранах РЛС отметки сигналов, отражённых от воен. техники, некоторых местных предметов и различ. искусств. отражателей, выглядят одинаково.

В зависимости от радиолокац. *контрастности объектов* и окружающего фона РЛМ может осуществляться *скрытием* и *имитацией* объектов, а также «подравниванием» изображений объектов на экранах РЛС под фон окружающей местности. Радиолокац. контрастность объектов воен. техники м. б. уменьшена применением *радиопоглощающих ма-*

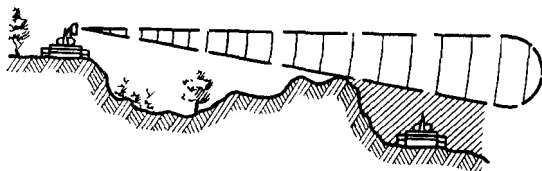


Рис. 1. Использование возвышенности для радиолокационной маскировки.

териалов и приданием им таких внеш. форм, при к-рых эффективная площадь рассеяния электромагнитной энергии минимальна. **С к р ы т и е** (рис. 1, 2) достигается расположением техники и сооружений за складками местности и местными предметами или вблизи их на расстоянии, меньшем разрешающей способности РЛС, применением масок-экранов из радионепрозрачных материалов (металлизир. сетка, древесно-кустарниковая растительность и др.), установкой вблизи мест расположения (передвижения) техники

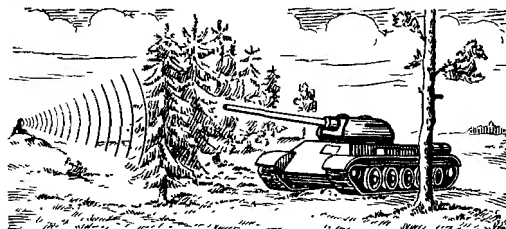


Рис. 2. Использование противорадиолокационной маски-экрана.

радиолокац. *отражателей* для создания пассивных помех РЛС. И м и т а ц и я объектов и создание ложной обстановки на местности (на водной поверхности) осуществляется установкой радиолокац. отражателей или спец. ложных радиолокац. целей (рис. 3, а). «П о д р а в н и в а н и е» радиолокац. изображения озёр, излучин рек, береговой черты побережья и др. ориентиров под фон окружающей местности достигается расположением отражателей на воде (рис. 3, б).

РЛМ зародилась во 2-й мировой войне в связи с широким применением воюющими сторонами РЛС. Напр., угольные отражатели различ. конфигурации и размеров применялись для имитации ложных нас. пунктов, гидроэлектростанций, портов и аэродромов, скрывания озёр и др. В послевоен. годы в армиях мн. зарубеж. гос-в разрабатываются новые средства и способы РЛМ воен. техники с применением усовершенств. радиопоглощающих

материалов, новых радиоотражающих устройств с расширенным диапазоном рабочих частот и уменьшенными габаритами, а также разлнч. имитаторов и т. п. РЛМ проводится

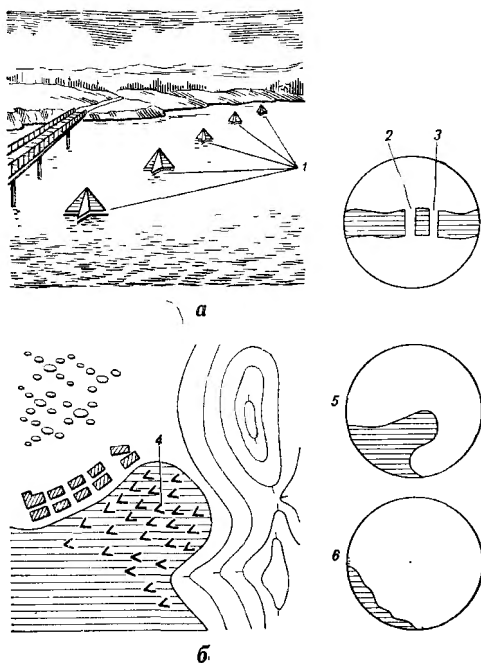


Рис. 3. Радиолокационная маскировка с помощью уголкового отражателя: а — имитация радиолокационного изображения моста (1 — плавающие уголкового отражатели; 2 — изображение действительного моста на экране индикатора; 3 — изображение ложного моста на экране индикатора); б — маскировка залива под фон местности (4 — уголкового отражатели, 5 — изображение залива на экране индикатора до маскировки; 6 — изображение залива на экране индикатора после маскировки).

в сочетании с др. видами маскировки. В некоторых источниках РЛМ также именовалась противорадиолокационной маскировкой.

А. И. Палий.

РАДИОЛОКАЦИОННАЯ РАЗВЕДКА (РЛР), обнаружение объектов (целей) и определение их координат или параметров движения, основанные на использовании явления отражения радиоволн от объектов (целей); составная часть радиолокационного обеспечения.

РЛР позволяет: обнаруживать состав, местонахождение и характер действий объектов (целей) днём и ночью в любых метеорологических условиях; определять параметры полёта самолётов, вертолётов, траектории полёта мин, снарядов, ракет, устанавливать р-ны огневых позиций арт-и и стартовых позиций ракет пр-ка; определять вид и интенсивность радиолокац. помех пр-ка; корректировать огонь своей арт-и; засекать эпицентры ядер. взрывов и т. п. Ведётся с помощью РЛС, устанавливаемых на местности, на самолётах, кораблях и др. подвижных объектах. При ведении возд. разведки применением РЛС бокового обзора достигается односторонний или двусторонний обзор местности в стороне от курса самолёта (вертолёта). Разрешающая способ-

ность таких РЛС приближается к разрешающей способности фото- и телевиз. средств возд. разведки.

Как вид разведки РЛР появилась в 40-е гг., после внедрения в войска и на флот РЛС, и получила значит. развитие во 2-й мировой войне, оказав влияние на способы боевых действий войск ПВО, ВВС и ВМС. Развитие РЛР после 2-й мировой войны идёт в направлении повышения разрешающей способности РЛС и дальности их действия, разработки более эффективных способов обзора пространства, автоматизации процессов добывания, анализа и передачи развед. информации.

В. Я. Грошкин.

РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СИСТЕМА БОМБОМЕТАНИЯ (РСБ), комплекс радиоэлектронной аппаратуры для прицельного бомбометания во всепогодных условиях в любое время суток с горизонтального полёта и при определённых видах манёвра. Основа РСБ — бортовая РЛС обзора земной поверхности. С помощью индикатора РЛС можно вести ориентировку, а также измерять наклонную дальность и курсовой угол цели; эти данные поступают для обработки в бортовую ЭВМ. Первые РСБ в СССР были созданы после Великой Отечественной войны (тогда они наз. радиолокац. бомбард. прицелами — РБП). В их состав входили РЛС сантиметрового диапазона, синхронный бомбард. прицел и вычислитель. В РБП предусматривалась связь с автопилотом, обеспечивающая автоматизир. управление самолётом при выполнении прицеливания. Дальнейшее совершенствование РСБ, а также аналоговых вычислителей и линий передачи информации позволило в 60-х гг. создать комплексные навигационно-бомбард. системы, в к-рых осн. датчиком курса стал гироскопический компас и была автоматизирована радиолокац. коррекция счисленных координат местоположения самолёта. Значительно повысилась помехозащищённость РЛС. В 70-х гг. внедрение инерциальных систем, цифровых вычислителей и др. достижений радиоэлектроники в наиболее развитых странах способствовало созданию *прицельно-навигационных систем*, заменивших в ряде случаев РСБ.

В. Н. Васильев.

РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ (РЛС), радиолокатор, радар, устройство для обнаружения, распознавания, определения координат и др. характеристик различных объектов (целей) методами радиолокации.

Осн. элементы РЛС: радиопередающее и радиоприёмное устройства, антенная система, выходные устройства (индикаторы), аппаратура помехозащиты, источники электропитания. В зависимости от принципов построения РЛС их комплектация может видоизменяться, а сами РЛС, как и положенные в основу их работы способы радиолокации, могут подразделяться на активные с пассивным ответом, активные с активным ответом, полуактивные и пассивные.

Радиопередающие устройства (радиопередатчики) генерируют высокочастотные (ВЧ) колебания, излучаемые антенной, и применяются во всех РЛС, кроме пассивных; м. б. непрерывного или импульсного типа. Радиопередающие устройства делятся: по построению генераторной части —

на однокаскадные и многокаскадные; по типу генераторного прибора — на ламповые, магнетронные, клистронные, платинотронные и т. д. В совр. РЛС наибольшее распространение получили импульсные радиопередатчики, состоящие из генератора, создающего ВЧ колебания, модулятора, формирующего импульсы высокого напряжения для возбуждения в генераторе этих колебаний, и источника электропитания. Работа такого передатчика синхронизируется от спец. устройства (синхронизатора), вырабатывающего через равные интервалы времени синхронизирующие (пусковые) импульсы. В зависимости от назначения РЛС длительность импульсов (кратковременных серий колебаний), генерируемых их передатчиками, находится в пределах от миллионных до десятых долей секунды, а мощность — от сотен Вт до десятков МВт. В случае общей антенны для передатчика и приёмника (у большинства совр. РЛС) на время генерирования ВЧ импульса передатчик автоматически подключается к антенне, а приёмник отключается от неё антенным переключателем; всё остальное время приёмник подключён к антенне. Линия передачи ВЧ колебаний от передатчика к антенне и от антенны к приёмнику выполняется в виде волноводов (полых металлич. труб, полоскового типа и др.) или коаксиальных (соосных) кабелей. Волноводы применяются на дециметровых и более коротких волнах, коаксиальные кабели — в осн. на метровых волнах.

Радиоприёмные устройства (радиоприёмники) выделяют, усиливают и преобразовывают принимаемые антенной сигналы. Они могут работать без преобразования несущей частоты сигнала (прямого усиления) и с преобразованием её (гетеродинные, супергетеродинные). В большинстве случаев радиоприёмники выполняются по супергетеродинной схеме. Такие приёмники принимают очень слабые (до 10^{-15} Вт и менее) сигналы определ. частоты и формы, усиливают их по высокой частоте и преобразуют вначале в сигналы более низкой (промежуточной) частоты для дальнейшего осн. усиления, а затем в сигналы низкой (видео-) частоты, к-рые также усиливаются в приёмнике и подаются на выходные устройства РЛС. В приёмнике имеются схемы защиты РЛС от воздействия помех, регулировки усиления, перестройки по частоте, селекции движущихся целей и др.

Антенная система служит для излучения и приёма радиоволн и выполняется в различ. вариантах в зависимости от такт. назначения РЛС, места установки (земля, корабль, самолёт) и используемого диапазона радиоволн. В метровом и в длинноволновой части дециметрового диапазона радиоволн применяются вибраторные антенны; в коротковолновой части дециметрового, в сантиметровом и миллиметровом диапазонах — рефлекторные (зеркальные), рупорные, линзовые, диэлектрические и др. антенны, а также фазированные антенные решётки (ФАР). Ширина луча антенны при заданной длине волны обратно пропорциональна её размерам. Поэтому для сужения характеристики направленности антенны обычно уменьшают длину волны и увеличивают размеры антенны. Перемещение луча антенны в пространстве осуществляется неск. способами: механич. поворотом

всей антенны с помощью электродвигателей и сервомоторов; электромеханическим — в пространстве перемещается только облучающий элемент антенны; электрическим (электронным) — управление лучом и его формой производится за счёт изменения фазы, частоты, амплитуды и др. параметров сигналов, излучаемых рядом излучателей.

Выходные устройства (индикаторы) преобразуют сигналы в форму, удобную для использования радиолокац. информации (см. *Индикатор радиолокационной станции*). Для сопряжения РЛС с ЦВМ, используемыми, как правило, при автоматич. сопровождении большого кол-ва целей, применяется аппаратура автоматич. обработки сигналов.

Аппаратура помехозащиты применяется для селекции (выделения) целей на фоне мешающих отражений [пассивных помех (см. *Доплера эффект*)] и излучений (активных помех).

Источниками электропитания являются бензиновые, дизельные и газотурбинные электрич. агрегаты, представляющие собой двигатели внутр. сгорания и сопряжённые с ними электрич. генераторы. Электропитание РЛС может осуществляться также и от пром. электросети. В отд. случаях применяются *аккумуляторы*, *электрохим. элементы*, *солнечные батареи* и *термоэлектрич. преобразователи* (см. *Источники электроэнергии*). Мощность источников электропитания РЛС колеблется от единиц Вт до сотен и тысяч кВт.

РЛС воен. назначения подразделяются: по такт. использованию — на станции обнаружения целей, управления оружием, обеспечения полётов, метеорол., навигац. обеспечения и др.; по месту установки — на наземные, корабельные, авиационные; по рабочему диапазону длин волн — на станции метрового, дециметрового, сантиметрового, миллиметрового и др. диапазонов; по виду излучения — на импульсные, непрерывного и квазинепрерывного излучения. РЛС применяются также в головках самонаведения и радиовзрывателях.

Наземные РЛС бывают подвижными и стационарными. По назначению они подразделяются на *станции обнаружения, наведения и целеуказания, станции орудийной наводки, станции наземной артиллерийской разведки*, а также станции наведения зенит. управляемых ракет, обнаружения баллистич. ракет (БР), наведения противоракет, разведки стреляющих миномётов и стартующих ракет, управления возд. движением, метеорологические. Особую группу образуют *загоризонтные РЛС*, к-рые в отличие от всех названных наземных станций, обнаруживающих объекты (цели) над радиолокационным горизонтом, позволяют просматривать пространство за ним. Загоризонтные РЛС (ЗРЛС) основаны на использовании эффекта дальнего рассеянного отражения радиоволн от земной поверхности с возвратом после отражения от *ионосферы* Земли к источнику излучения. Они могут использоваться для раннего обнаружения пусков БР, грубого определения их координат, обнаружения ядерных взрывов, наблюдения за полётами искусственных спутников Земли и т. д. ЗРЛС строятся как стационарные, многоканальные, со сложными

антеннами и мощными передатчиками Их характеристики излучения и приема (длительность импульсов, частота повторения, полоса принимаемых сигналов и др.) регулируются исходя из состояния ионосферы и решаемой задачи. ЗРЛС работают в коротковолновом (декаметровом) диапазоне радиоволн, дальность их действия достигает неск. тыс. км.

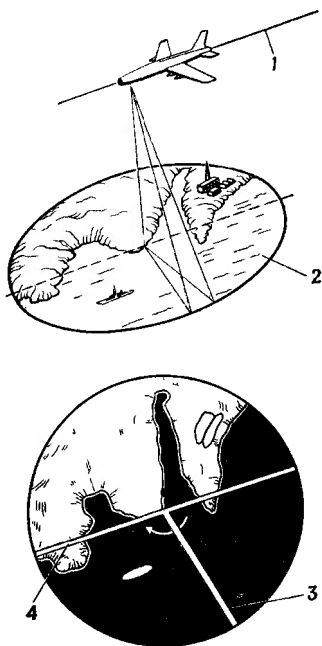


Рис 1 Схема кругового обзора земной поверхности с помощью самолетной РЛС 1 — линия пути 2 — зона обзора 3 — текущее положение развертки дальности, 4 — продольная ось самолета

Корабельные РЛС служат для обнаружения возд. и надводных целей и целеуказания, наведения зенит. ракет и орудий, а также для навигации (навигационные РЛС, осуществляющие определение местонахождения кораблей, их скорости и проверку курса). Для обеспечения необходимого обзора антенные системы корабельных РЛС устанавливаются на мачтах корабля, а от качки стабилизируются.

Авиационные (бортовые) РЛС часто являются многофункциональными и адаптивными (приспосабливающимися к условиям и задачам обстановки), в них используются ФАР и ЭВМ. Важной особенностью таких РЛС является способность обнаруживать и сопровождать цели на фоне мешающих отражений от земной поверхности. К основ. типам авиац. РЛС относятся *станции перехвата* и *панорамные РЛС обзора* земной поверхности, последние предназначены для аэронавигации летат. аппаратов (ЛА), бомбометания, разведки и т. б. активными или пассивными (см. *Радиотеплолокатор*). Для обзора больших участков местности (акватории) создают панорамные РЛС кругового обзора, имеющие веерообразные лучи, вращающиеся со скоростью 25—30 об/мин вокруг вертикальной оси (круговой обзор) или качающиеся в задан-

ном секторе (секторный обзор). Для решения задач возд. разведки, картографирования земной поверхности и т. д. применяются РЛС с боковым обзором. Он может обеспечиваться установкой на ЛА вдоль фюзеляжа неподвижной антенны длиной до 8—10 м, формирующей узкий в горизонтальной плоскости луч, или применением антенн с синтезированным раскрытием.

Во втором случае реальная бортовая антенна имеет относительно небольшие размеры и широкую диаграмму направленности. Эффект получения высокой разрешающей способности РЛС по угловым координатам достигается за счет запоминания (по фазе и амплитуде) в процессе полета ЛА и последующего суммирования принимаемой информации. По результатам это эквивалентно созданию (синтезированию) антенны, достигающей по протяженности неск. км.

Развитие РЛС идет по пути их комплексной миниатюризации с использованием достижений микроэлектроники и твердотельной техники, в направлении унификации и комплексирования, улучшения тактико-техн. и эксплуатационных характеристик, в т. ч. мобильности, транспортабельности, помехоустойчивости и помехозащищенности. Аппаратура защиты РЛС от помех — одна из наиболее важных частей РЛС воен. назначения, обеспечивающих их боевое применение. Одной из важнейших тенденций развития РЛС является увеличение их многофункциональности, выражающейся в возможности одновременно или последоват. выполнения РЛС неск. самостоят. задач (напр., в ПВО — возможность одновременно обнаружения и сопровождения мн. возд. целей в широком секторе). Использование ЭВМ открывает дополнит. возможности по улучшению характеристик самих РЛС за счет перехода на цифровые методы обработки ин-

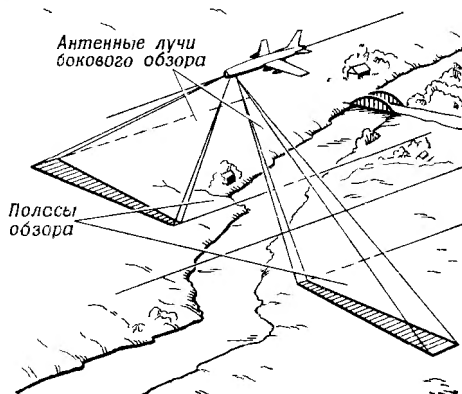


Рис 2 Схема бокового обзора местности с помощью самолетной РЛС

формации и осуществления контроля рабочих параметров РЛС с помощью ЭВМ. Это позволяет в дальнейшем расширить область применения РЛС.

Лит. Радиолокационные устройства (Теория и принципы построения) М., 1970. Библиогр. с 667—869. Глаголевский В. Г., Шипов Ю. А. Антенны радиолокационных станций М., 1977. Библиогр. с 109—110. Ветчинский В. Н., Ульянов Г. Н. Многоцелевые РЛС М., 1975. Библиогр. с 101—102. Тенюнов А. И. Радиотокция в противоракетной обороне М.,

1967. Библиогр.: с. 133—134; Голев К. В. Расчет дальности действия радиолокационных станций. М., 1962. Библиогр.: с. 106—108. См. также лит. при ст. *Радиолокация*. В. П. Мезенцев.

РАДИОЛОКАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (РЛО), система мероприятий, проводимых радиотехническими войсками (РТВ) в целях создания условий успешного ведения боевых действий зенит. ракет. войск (ЗРВ) и авиации ПВО. Включает: *радиолокационную разведку* (РЛР), РЛО управления войсками и РЛО боевых действий ЗРВ и авиации ПВО. РЛР ведётся путём непрерывного радиолокац. обзора возд. пространства в целях своеврем. обнаружения средств возд. нападения противника на максимальном удалении, непрерывного сопровождения и определения их текущих координат, состава и боевых порядков. РЛО управления войсками заключается в непрерывной выдаче на командные пункты ПВО информации о возд. обстановке. РЛО боевых действий ЗРВ и авиации ПВО состоит в своеврем. выдаче информации о возд. пр-ке с установл. рубежей и с точностью, необходимой для целеуказания зенит. ракетным подразделениям и наведения истребителей-перехватчиков. Осн. требования к РЛО — эффективность и надёжность. Эффективность достигается целесообразным построением радиотехн. частей и созданием *радиолокационного поля* с требуемыми параметрами, а также постоянным несением боевого дежурства; надёжность — тщательной организацией работы систем управления и связи, согласованными действиями боевых расчётов РТВ и ЗРВ и авиации ПВО, высокой живучестью подразделений и частей РТВ и помехоустойчивостью радиозлектронных средств.

М. И. Жданов.

РАДИОЛОКАЦИОННОЕ ПОЛЕ, пространство, в пределах к-рого радиолокационные станции обеспечивают обнаружение, сопровождение и определение тактических характеристик целей противника и своих объектов с заданной вероятностью.

Пространств. протяжённость, структура и высотный диапазон Р. п. зависят от состава радиотехнических частей, войск (сил) ПВО, код-ва и тактико-техн. характеристик РЛС. Р. п., как правило, состоит из полей активной и пассивной локаций. Поле активной локализации является осн. частью Р. п. Поле пассивной локализации создаётся на случай применения пр-ком радиозлектронного подавления. Р. п. может быть сплошным или очаговым. В сплошном Р. п. в любой точке обеспечивается обнаружение, определение характеристик и непрерывное *сопровождение целей* хотя бы одной РЛС. В очаговом поле возможно обнаружение и кратковрем. сопровождение целей. Р. п. может быть также одноярусным и многоярусным. Одноярусное Р. п. создаётся однотипными РЛС, многоярусное — различ. типами РЛС. Р. п. характеризуется границей на данной высоте, высотой нижней и верхней границ и коэффициентом перекрытия. Граница Р. п. на данной высоте представляет собой замкнутую линию, полученную при пересечении поля воображаемой поверхности, равноотстоящей от поверхности земли (моря) во всех своих точках. Высота нижней и верхней границ Р. п. — это соответственно миним. и макс. высоты, отсчитанные от поверхности

земли (моря), на к-рых обеспечивается обнаружение и непрерывное сопровождение возд. цели хотя бы одной РЛС. Коэффициентом перекрытия Р. п. в данной точке пространства наз. число, равное кол-ву РЛС, зоны видимости к-рых (см. *Зона видимости радиолокационной станции*) взаимно перекрываются в данной точке поля. Коэффициент перекрытия характеризует многослойность поля, повышающую надёжность сопровождения целей, а в сочетании с многодиапазонностью РЛС — и помехоустойчивость Р. п.

Е. К. Брагин.

РАДИОЛОКАЦИОННОЕ ЦЕЛЕУКАЗАНИЕ, радиолокационная информация о местонахождении воздушной цели с точностью и периодичностью, необходимыми для обнаружения её собственными средствами зенитной ракетной или зенитной артиллерийской части. Пространство, в пределах к-рого обеспечивается Р. ц., называется зоной Р. ц.; её размеры определяются расположением и техн. возможностями средств обнаружения (наведения ракет), размерами общей зоны, образуемой зонами *видимости радиолокационных станций* (см. также *Целеуказание*).

РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ ПОМЕХИ, противорадиолокационные помехи, электромагнитные излучения, затрудняющие или нарушающие нормальную работу радиолокационных средств (РС): *радиолокационных станций* (РЛС), *головок самонаведения* управляемых ракет или авиабомб, *радиовзрывателей* и т. д. Являются составной частью радиозлектронных помех (см. *Радиопомехи*). На *индикаторах радиолокационных станций* Р. п. создают шумовой фон или ложные отметки целей, что существенно затрудняет работу операторов РЛС. Воздействуя на системы РЛС, помехи могут вызывать перегрузку устройств автоматич. обработки данных, срыв автоматич. сопровождения целей, вносить большие ошибки в определение их местоположения и параметров движения.

РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ ПРИЦЕЛЫ, см. *Прицелы*.

РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦЕЛИ, характеристики отражённых сигналов, зависящие от различных свойств и параметров цели, радиолокационной станции и среды распространения сигнала. Основной Р. х. ц. является *отражающая способность цели* (интенсивность отражённого сигнала), к-рая зависит от геометрии, размеров, конфигурации, материала, *ракурса цели*, длины волны РЛС и вида поляризации электромагнитных волн. Практич. трудность точного учёта всех перечисленных факторов привела к необходимости введения спец. расчётной величины — *эффективной площади рассеяния цели* (объекта), учитывающей отражающие свойства реальных целей (объектов) сложной формы. У таких объектов (самолёты, корабли, искусств. отражатели) диаграммы обратного вторичного излучения имеют многолепестковый характер, и всякое случайное или регулярное изменение направления их облучения со стороны РЛС приводит к флуктуации (случайному отклонению) амплитуды (мощности) отражённого сигнала на входе антенной системы РЛС. Поэтому эффективная площадь рассеяния является величиной слу-

чайной и определяется (измеряется) как среднестатистич. величина. Р. х. ц. позволяют правильно выбрать необходимые техн. параметры РЛС, напр., дальность действия, постоянную времени приёмника (способность приёмника регистрировать сигналы минимальной длительности) и др.

РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ МАЯК, навигационная приёмопередающая радиостанция, установленная в заданном географическом месте, работающая совместно с радиолокационной станцией (РЛС), размещённой на борту движущегося объекта (самолёта, корабля и т. д.). Р. м. включается под действием сигналов бортовой РЛС и излучает кодированные сигналы, по к-рым РЛС определяет направление на Р. м. и расстояние до него. Р. м., установленные на аэродромах, обеспечивают точный выход на них самолётов. При кораблевождении Р. м. облегчают пользование фарватерами в минных полях, плавание в сложных гидрографич. и метеорол. условиях, в т. ч. при потащенных маяках (навигационных знаках).

РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ ПОСТ, радиотехническое подразделение, развёрнутое в боевой порядок для ведения радиолокационной разведки в воздухе (на море). Осп. задачи Р. п.: обнаружение и опознавание возд. (надвод.) целей; непрерывное сопровождение обнаруж. целей, определение их координат и др. характеристик; выдача информации о них на пункты управления соответств. воинских формирований. В Сов. Вооруж. Силах Р. п. могут создаваться на кораблях и в береговых частях ВМФ. В 40—50-х гг. Р. п. существовали в частях ВНОС; в радиотехнических войсках ПВО задачи Р. п. решает радиолокац. рота. В вооруж. силах иностр. гос-в имеются посты, аналогичные по характеру выполняемых задач Р. п. Они носят различ. названия — пост наблюдения и оповещения, пост дальнего обнаружения, пост управления и оповещения и др.

РАДИОЛОКАЦИЯ (от лат. radio — излучаю, испускаю лучи и locatio — расположение, размещение), область радиотехники, решающая задачи обнаружения, определения местоположения (координат), распознавания типов объектов (целей) и получения о них др. сведений (параметров движения, различ. характеристик и т. п.) с помощью радиолокационных станций (РЛС). Под Р. понимают также сам процесс радиолокац. наблюдения (локации) объектов. Объектами Р. (радиолокац. целями) являются физ. тела искусств. или естеств. происхождения, к-рые могут находиться в космическом пространстве, в воздухе, на суше или на воде (различ. летательные аппараты, сооружения, танки, корабли, облака, планеты и др.), а также поверхность Земли. В Р. используются радиоволны длиной от долей мм до сотен м (см. Диапазон радиоволн) как непрерывного, так и импульсного (дискретного) излучения. В зависимости от способов получения радиолокац. информации различают активную (с пассивным и активным ответом), полуактивную и пассивную Р.

Активная Р. с пассивным ответом (рис. 1, а) — наиболее распространён-

ный способ Р., при к-ром излучаемые РЛС радиоволны отражаются от объекта и принимаются этой же РЛС. Излучаемый сигнал наз. зондирующим, а принимаемый — отражённым, или эхо-сигналом. Разновидностью этого способа является т. н. ионосферная, или загоризонтная, Р. (рис. 1, б). При такой Р. зондирующие сигналы РЛС и эхо-сигналы переотражаются ионосферой. Активная

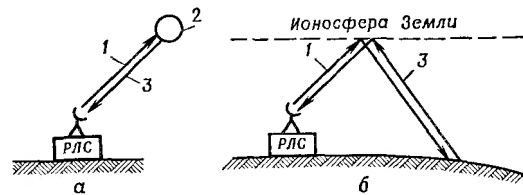


Рис. 1. Схемы активной радиолокации с пассивным ответом (а) и активной ионосферной (загоризонтной) радиолокации с пассивным ответом (б): 1 — излучаемый (зондирующий) сигнал; 2 — объект (цель); 3 — отраженный сигнал.

Р. с активным ответом предполагает посылку зондирующих сигналов (наз. в этом случае запросными) в направлении объекта с помощью РЛС или спец. приёмопередатчика (запросчика) и приём этим же запросчиком или РЛС ответных сигналов, автоматически переизлучаемых приёмопередатчиком (ответчиком), установлен. на облучаемом объекте. Этот способ Р. широко используется в радиолокац. опознавании, радионавигации и радиоуправлении. При п о л у а к т и в н о й Р. (рис. 2) источник излучения (передатчик) зондирующих сигналов пространственно разнесён с приёмником отражённых сигналов (т. н.

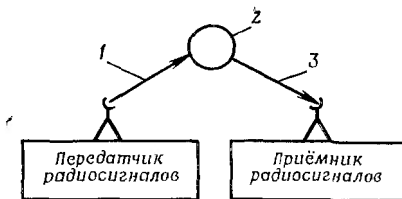


Рис. 2. Схема полуактивной радиолокации: 1 — излучаемый сигнал, 2 — облучаемый объект (цель); 3 — отраженный сигнал.

разнесённый способ). Напр., передатчик находится на земле или на корабле, а приёмник — на ракете. Полуактивная Р. в осп. применяется при самонаведении ракет на цели (см. Головки самонаведения). При п а с с и в н о й Р. обнаружение и определение местоположения объектов осуществляется по радиоизлучению, генерируемому аппаратурой, установленной на этих объектах (РЛС, радиостанции, передатчики помех и др.), или имеющему естеств. происхождение (см. Радиотерлокация, Радиоастрономия). Пассивная Р. позволяет с помощью одной РЛС определять направление (пеленг) на объект, но не даёт возможности измерять дальность до него. Дальность в этом случае м. б. определена методом триангуляции (рис. 3). Пассивная Р. применяется для определения координат самолётов — постановщиков помех по их излучению, при самонаведении ракет, в ра-

дионавигации и радиопеленгации. Достоинством пассивной Р. является полная скрытность её работы.

Наиболее важные принципы и методы Р. связаны с измерением дальности, пеленгацией,

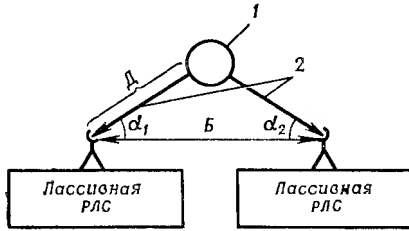


Рис. 3. Схема пассивной радиолокации с триангуляционным способом определения дальности D ; B — расстояние между РЛС (база); α_1, α_2 — углы, определяющие направления на объект (цель); 1 — объект (цель); 2 — излучаемые объектом сигналы.

селекцией движущихся целей (защита от пассивных помех), разрешением (метод бокового обзора).

Д а л ь н о с т ь до цели в случае активной Р. обычно измеряется двумя способами. При импульсном методе (рис. 4) передатчик излучает периодически повторяющиеся мощные сигналы электромагнитной энергии в очень

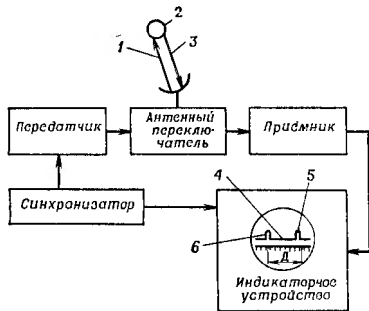


Рис. 4. Принципиальная схема измерения дальности (D) до объекта импульсной РЛС: 1 — излучаемый (зондирующий) импульс; 2 — объект (цель); 3 — отраженный (переизлученный) сигнал; 4 — развертка дальности; 5 — отметка цели; 6 — импульс передатчика.

короткие промежутки времени (от десятых долей до единиц микросекунды). В промежутки между излучением зондирующих импульсов РЛС принимает их отражение от целей (или переизлучение ответчиком). В индикаторном устройстве измеряются интервалы времени между началом излучения зондирующего и началом приёма отражённого импульсов. По времени запаздывания отражённого импульса относительно зондирующего и известной скорости распространения радиоволн определяют дальность до цели. При непрерывном методе (рис. 5) излучение и приём электромагнитной энергии РЛС производится непрерывно. Частотно-модулированные сигналы передатчика (излучаемые) и приёмника (принимаемые) смешиваются в спец. устройстве — смесителе, в результате чего выделяются бие-

нальна измеряемой дальности до цели (см. *Дальномер, Дальномерная система*). Определение угловых координат (пеленгация) целей может осуществляться при наблюдении из одного пункта и при разнесённом приёме. В первом случае задача обычно решается амплитудным методом, основанным на таком ориентировании положения максимума диаграммы направленности антенны РЛС относительно направления на цель, при котором сигнал от цели на выходе приёмника РЛС будет иметь максимальное или другое установленное относительно него значение. Это позволяет осуществлять пеленгацию целей по положению антенны, соответствующему максимуму сигналов, либо равенству сигналов (путём их сравнения — равносигнальный метод). Метод разнесённого приёма основан на измерении разности времени прихода или разности фаз сигналов от цели двумя антеннами, расположенными на определ. расстоянии (базе). В радиоастрономии большое распространение получил фазовый метод, обеспечивающий высокую точность измерения, но требующий увеличения базы.

Важное место в Р. занимает когерентный метод селекции движущихся целей, позволяющий выделять их сигналы на

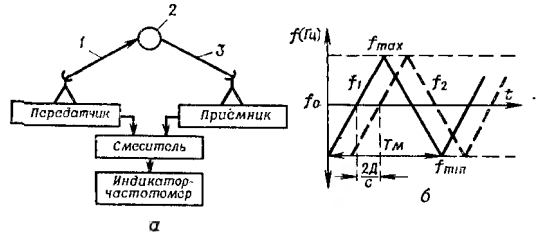


Рис. 5. Принципиальная схема измерения дальности РЛС с непрерывным частотно-модулированным излучением (а) и кривые изменения во времени частоты излучаемого (f_1) и отраженного (f_2) сигналов (б): T_m — период модуляции; $\frac{2D}{c}$ — временное запаздывание отраженного сигнала (D — дальность до объекта, c — скорость света); t — время; 1 — излучаемый непрерывный сигнал; 2 — объект (цель); 3 — отраженный непрерывный сигнал.

фоне отражений от пассивных помех — неподвижных и медленно движущихся объектов. Такими объектами являются *местные предметы* (при наблюдении низколетящих или движущихся по земле целей); поверхность беспокойного моря (при обнаружении и сопровождении надводных целей); гидрометеоры (облака, дождь, град, снег), «облака» пассивных дипольных *отражателей* и т. д. Этот метод селекции основан на различии частот сигналов, поступающих от движущихся целей и помех, обусловленном их разными радиальными составляющими скорости относительно РЛС. При реализации метода (рис. 6) фаза излучаемых радиоволн запоминается, а затем сравнивается с фазой отражённых сигналов.

Для обеспечения высокой разрешающей способности (раздельного наблюдения близко расположенных объектов) по угловым координатам в РЛС используют антенны остронаправленного действия, обеспечивающие приём сигналов в узком секторе пространства. Также применяют фазовые ме-

тоды приёма, а на летательных аппаратах — антенны с синтезированным раскрывом (более подробно см. в ст. *Радиолокационная станция*). Для обеспечения высокой разрешающей способности по дальности в импульсных РЛС используют посыпки (импульсы) малой длительности (до долей наносекунды) или применяют метод сжатия «длинных» (до десятых

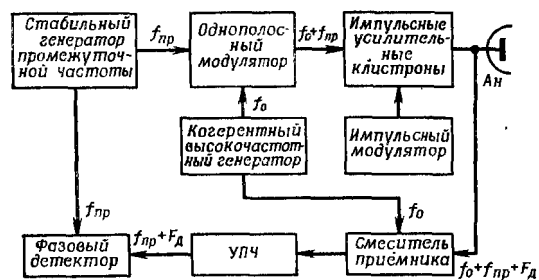


Рис. 6. Структурная схема когерентной РЛС: F_d — частота Доплера движущегося объекта; f_0 — несущая частота; $f_{пр}$ — промежуточная частота; УПЧ — усилитель промежуточной частоты; АН — антенна.

долей секунды) импульсов, сущность которого состоит в укорочении (сжатии) частотно-модулированных «длинных» импульсов на выходе приёмника РЛС за счёт различ. по времени задержки и последующего суммирования различающихся по частоте его частей в фильтрах «сжатия». Применение «длинных» импульсов с внутриимпульсной модуляцией позволяет также увеличить ср. мощность излучения и дальность действия РЛС.

Зарождение Р. связано с именем изобретателя радио рус. учёного А. С. Попова, к-рый впервые в мире указал на возможность использования радиоволн не только для связи, но и для обнаружения объектов. В СССР работы по Р. были развёрнуты в 1933 по инициативе одного из организаторов исследований принципов радиобнаружения М. М. Лобанова. С 1934 под руководством Ю. К. Коровина, П. К. Ощепкова, Б. К. Шембеля и др. проводились опыты по практич. радиобнаружению самолётов с помощью спец. аппаратуры. В 1938 под руководством Д. С. Стогова завершилась разработка первой серийной РЛС непрерывного излучения РУС-1 (радиоулавливатель самолётов), действовавшей на принципе появления биений при пересечении самолётом линии передатчик — приёмник (принята на вооружение в 1939). В 1935 Ю. Б. Кобзарев, П. А. Погорелко и Н. Я. Чернецов начали разработку импульсного метода Р., что привело к созданию первой сов. импульсной РЛС дальнего обнаружения самолётов РУС-2 («Редут»), принятой на вооружение и запущенной в серийное произ-во в 1940. Во время Великой Отечественной войны было развёрнуто произ-во также портативных РЛС «Пегматит». Усовершенств. варианты этих станций позволяли определять не только дальность и азимут самолёта, но и его высоту.

За рубежом работы по Р. были начаты в 1935. К началу 2-й мировой войны в Великобритании, США и Германии было разработано неск. типов РЛС; наибольшее применение они нашли в системе ПВО и для обнаружения кораблей. В ходе войны Р. получила своё

дальнейшее развитие. К концу войны на вооружении армий и флотов осн. воюющих гос-в уже имелось значит. кол-во РЛС для наведения самолётов на цели, бомбометания, опознавания своих самолётов и кораблей, определения высоты полёта самолётов, подрыва мин, снарядов, авиабомб (при помощи радиолокационных взрывателей), управления возд. движением и посадкой самолётов, обеспечения управления стрельбой арт-и.

Появление в 50—60-х гг. ракетной и космич. техники потребовало точного измерения траекторий полёта и параметров движения ракет и космич. аппаратов (КА) в целях прогнозирования их перемещений и управления ими, а также существ. увеличения дальности действия РЛС. С помощью Р. стали решаться задачи обнаружения пусков межконтинентальных баллистич. ракет, слежения за полётом их боевых частей, контроля космич. пространства, а также задачи противокосмич. и противовозд. обороны, в т. ч. наведение *противоракет*, самонаведение и др. Для обработки информации, поступающей от РЛС, стали применяться ЭВМ. В Р. появились новые методы квазинепрерывного и шумоподобного излучения, оптимального приёма и когерентной обработки радиолокац. информации, электронного управления характеристиками излучения антенных систем — фазированных решёток (ФАР). Последние состоят из большого кол-ва (до неск. тысяч) элементарных излучателей или приёмников, что позволяет РЛС производить одновременно обзор пространства и сопровождение неск. целей, за счёт чего увеличивается быстродействие, дальность и надёжность работы РЛС. Развитие Р. характеризуется дальнейшим расширением диапазона используемых радиоволн, повышением *помехоустойчивости* и *помехозащищённости* РЛС. Большой вклад в создание и организацию произ-ва совр. радиолокационных средств в СССР внесли В. Д. Калмыков, А. И. Шонин, акад. А. И. Берг и А. Н. Щукин.

Р. широко внедрена в разные виды вооруж. сил и нар. х-во, возникла новая её отрасль — планетная Р., позволяющая путём приёма радиосигналов, отражённых от планет, с большой точностью измерять расстояния до них, уточнять параметры орбит, определять период вращения и осуществлять радиолокац. наблюдение их рельефа. Р. продолжает совершенствоваться и развиваться. Одним из достижений Р. является решение задач поиска и сближения КА, их автоматич. *стыковки*, тесной связи радиолокац. систем с системами передачи информации (радиотелеметрии, космич. телевидения и радиосвязи) и команд, а также с вычислит. устройствами АСУ. В 70-х гг. в Р. начали использоваться методы оптич. обработки сигналов (*гомография*). Всё это открывает новые возможности по расширению сферы её практич. применения.

Лит.: Теоретические основы радиолокации. Изд. 2-е. М., 1978. Библиогр.: с. 598—602; Теоретические основы радиолокации. М., 1970. Библиогр.: с. 542—549; Белозерковский Г. Б. Основы радиолокации и радиолокационные устройства. М., 1975; Служкий В. З., Фогельсон Б. А. Импульсная техника и основы радиолокации. Изд. 3-е. М., 1975; Буров Н. И. Маловысотная радиолокация. М., 1977. Библиогр.: с. 124—126; Шембель Б. К., Устиков радиолокации в СССР. М., 1977. Библиогр.: с. 79—80; Лобанов М. М. Начало советской радиолокации. М., 1975; Покровский Р. Из истории отечественной радиолокации. — «Воен.-ист.

журн.», 1976, № 1; Справочник по основам радиолокационной техники. М., 1967. Библиогр.: с. 747—750; Современная радиолокация. (Анализ, расчет и проектирование систем). Пер. с англ. М., 1969; Справочник по радиолокации. Пер. с англ. Т. 1—4. М., 1976—79; Бартон Д., Вэрд Г. Справочник по радиолокационным измерениям. Пер. с англ. М., 1976. В. П. Мезенцев.

РАДИОМАСКИРОВКА, см. *Радиоэлектронная маскировка*.

РАДИОМАЯК навигационный, передающая радиостанция с точно известными координатами, к-рая действует самостоятельно или входит в состав *радионавигационной системы*. Принимая сигналы Р. на борту летат. аппарата (ЛА), корабля (судна) или др. движущегося объекта, можно определить их направление на Р. (*пеленг*), контролировать направление движения. При *пеленгации* одновременно двух или трёх Р., расположенных в различ. точках земной поверхности, определяют местоположение объекта, на к-ром установлена бортовая радионавигац. аппаратура.

По назначению Р. подразделяются на *маркерные*, к-рые предназначены для обозначения (маркировки) контрольных навигац. пунктов (напр., контрольных пунктов при заходе ЛА на посадку и при подходе судов к порту, пунктов излома маршрутов или фарватеров и др.); *курсовые* (зональные, створные), предназначенные для задания определ. курсов в горизонтальных (курсовые Р.) или в вертикальных (глиссадные Р.) плоскостях пространства; *кругового излучения* (всенаправленные и секторные), к-рые применяются при полётах по маршрутам, в системах регулирования возд. движения в р-не аэродрома и в ближайшей зоне, причём всенаправленные служат для определения направления на Р. или от него при нахождении корабля или ЛА в любой точке пространства, обслуживаемого данным Р., а секторные Р. — в определённом секторе. Различают Р. ненаправленного и направленного действия. Первые, излучающие немодулированные или тонально-модулированные сигналы (речь, музыка), позволяют при наличии на ЛА (корабле) радиопеленгатора определить направление на Р.; вторые излучают сигналы в определ. узком секторе. Диапазон используемых в Р. волн весьма широк — от сверхдлинных до ультракоротких. Излучаемая мощность м. б. от неск. ватт до неск. мегаватт. Тип и характеристика направленности антенны выбираются в соответствии с применяемым методом пеленгации. Излучаемые сигналы м. б. непрерывными немодулированными, непрерывными модулированными или импульсными. Р., работающие в диапазонах километровых и более длинных волн, обеспечивают точность пеленгации до $1-3^\circ$ (по азимуту), всенаправленные Р., работающие в диапазонах дециметровых и сантиметровых волн, — точность определения азимута до $0,25^\circ$.

Ю. А. Юрков.

РАДИОМЕТР (от *радио* и греч. *metreo* — измеряю), 1) дозиметрический прибор для обнаружения и измерения *радиоактивного излучения* различных поверхностей и сред (кожных покровов человека, обмундирования, военной техники, воды, продовольствия, воздуха и т. п.). Р. применяются в полевых условиях подразделениями войск, в храни-

лищах ядер. боеприпасов, на кораблях и др. объектах с ядер. энергетич. установками, а также в атомной пром-сти;

2) оптико-электронное устройство для обнаружения и измерения энергии световых и инфракрасных лучей, испускаемых нагретыми телами;

3) радиотехн. устройство для регистрации и измерения радиоизлучений малой мощности, имеющих сплошной частотный спектр;

4) акустический прибор для определения давления звукового излучения.

РАДИОМЕТРИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, комплекс оборудования и аппаратуры, предназначенных для определения в полевых условиях степени заражения продовольствия, воды, фуража, грунта, обмундирования, снаряжения и различных поверхностей радиоактивными продуктами ядерного взрыва. Р. л. может размещаться в спец. автомобиле или комплектоваться в укладках и развёртываться в убежищах, подвалах, палатках и др. помещениях.

РАДИОМЕТРИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА, разведка, основанная на измерении интенсивности излучения радиоактивных элементов, содержащихся в атмосфере, земле и воде, с помощью ионизационных камер, газоразрядных и сцинтилляционных (искровых) счётчиков и др. приборов; вид *геофизической разведки*. Применяется при разведке месторождений радиоактивных руд, а также для выявления последствий испытаний ядер. оружия, технологич. и аварийных выбросов предприятий атом. пром-сти.

РАДИОМОЛЧАНИЕ, полное запрещение работы радио- и радиотехнических средств на передачу с целью скрытия от *радиоразведки* противника местонахождения, состояния и действий своих войск (сил). При режиме Р. допускается работа отд. радиопередатчиков для связи с разведкой, в авиации, ПВО и в системе оповещения войск (сил).

РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА (РНС), совокупность взаимодействующих бортовых и наземных радиотехнических средств для определения местоположения объекта (корабля, самолёта, космического аппарата и т. п.), а также решения др. комплексных задач навигации.

В зависимости от измеряемых навигац. параметров РНС подразделяются на *угломерные*, *дальномерные*, *угломерно-дальномерные*, *разностно-дальномерные* (гиперболические) и *комбинированные*. Угломерные РНС дают возможность определить направление на передающую радиостанцию из точки приёма. Место подвижного объекта находится в точке пересечения двух линий положения (геометрич. мест точек, где величина, характеризующая положение объекта, постоянна). Для определения направления (пеленга) применяются амплитудный и фазовый методы. При амплитудном методе используется зависимость между амплитудой радиосигналов, принимаемых в данной точке, и направлением от неё на источник этих сигналов. Для этого применяются радионавигационные устройства (РНУ) направленного приёма, включающие радиопеленгатор с гониометром и спец. рамочной антенной, а также РНУ направленно-

го излучения (рис. 1). Излучение РНУ образует равносигнальную зону, вдоль к-рой амплитуда радиосигналов одинакова. РНУ с неподвижной равносигнальной зоной наз. створным (курсовым) *радиомаяком* и обеспечивает следование корабля (самолёта) по фик-

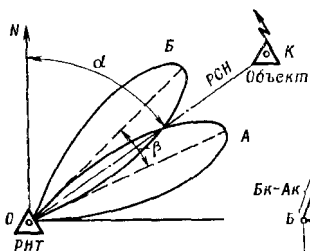


Рис. 1. Принцип действия амплитудного радиопеленгатора: *K* — бортовая радиостанция; *PNT* — радионавигационная точка; *PCH* — равносигнальное направление; α — пеленг; β — угол развора диаграммы направленности; *OA*, *OB* — два положения максимума диаграммы направленности.

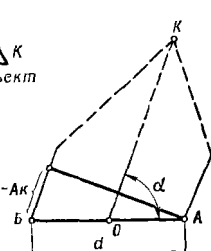


Рис. 2. Принцип действия фазового радиопеленгатора: *K* — маяк (бортовая радиостанция); *A*, *B* — точки размещения приёмных антенн радиопеленгатора; α — пеленг; *d* — база; *B_K-A_K* — разность фаз сигналов.

сированному направлению (линии створа, заданного курса). В 40-х гг. 20 в. были созданы вращающиеся радиомаяки направленного действия с многопелестковой характеристикой излучения (вещером равносигнальных зон). Такие радиомаяки дают возможность совместить направление равносигнальной зоны с линией радиомаяк — объект и определить пеленг с радиомаяка на корабль (самолёт). Для приёма сигналов этих радиомаяков на борту достаточно иметь обычный радиоприёмник. Пеленг с радиомаяка на объект м. б. рассчитан аналитич. путём или взят с карты, где нанесены места расположения радиомаяков и пеленги. Принцип действия фазового радиопеленгатора основан на сравнении разности фаз сигналов, полученных от радиомаяка (бортовой радиостанции объекта), принимаемых разнесёнными антеннами радиопеленгатора (рис. 2). Математич. зависимость между разностью фаз и направлением на источник даёт возможность определить пеленг на радиомаяк (подвижный объект).

Дальномерные РНС позволяют определять расстояние путём измерения временного интервала между посланным зондирующим (запросным) и ответным импульсами. Эта задача м. б. решена импульсным и фазовым методами. Импульсный метод основан на измерении спец. электронными устройствами промежутков времени, за к-рые радиосигнал проходит определяемое расстояние. При этом с борта корабля (самолёта) посылаётся запросный импульс, приняв к-рый наземная аппаратура излучает ответный импульс. Время между моментами послыски запросного импульса и приёма ответного импульса измеряется с высокой точностью, и расчётным путём определяется расстояние. Импульсный метод используется в РНС, дающих возможность определять место по расстояниям, одновременно измеряемым до двух наземных станций, (напр., система «Шоран», США).

Точность импульсных дальномерных РНС достаточно высока, и ошибка в измерении расстояния составляет 15—20 м. Фазовый метод основан на измерении разности фаз запросного и ответного радиосигналов. Фазовая РНС может работать как дальномер, измеряющий расстояния до опорной станции, и как радиолог (см. *Лаз*), определяющий приращение к первоначальному расстоянию между кораблём (самолётом) и наземной станцией системы. Фазовые радиодальномеры являются самыми точными — ошибка (по зарубеж. данным) менее 1 см. Однако они сложны по конструкции, требуют одноврем. работы бортовых и наземных станций.

Угломерно-дальномерные (азимутально-дальномерные) РНС обеспечивают измерение азимутов (пеленгов) с использованием наземных всенаправленных радиомаяков и дальности с помощью бортовых импульсных радиодальномеров. Начиная с кон. 40-х — нач. 50-х гг. такие РНС получили преимущ. распространение в авиации благодаря высокой точности определения.

Разностно-дальномерные (гиперболические) РНС дают возможность получить импульсным или фазовым методом т. н. линию положения в виде гиперболы, соответствующую равным значениям разностей расстояний до наземных станций. Импульсный метод основан на измерении промежутка времени между моментами прихода импульсов, синхронно излучаемых опорными наземными станциями (напр., *A₁* и *B₁* на рис. 3) и проходящих разные расстояния. По измер. промежутку времени определяется разность расстояний до излучающих станций. Импульсный режим работы РНС возможен в двух вариантах: две пары наземных станций, необходимых для определения места корабля (самолёта), работают независимо одна от другой или же три (или более) станции работают на одной несущей частоте, а излучаемые ими импульсы строго синхронизированы. Фазовый метод базируется на измерении разности фаз радиосигналов, синхронно излучаемых наземными

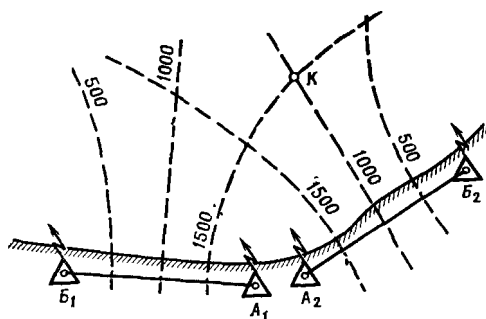


Рис. 3. Принцип действия импульсной разностно-дальномерной радионавигационной системы: *A₁* — *B₁* и *A₂* — *B₂* — две пары наземных станций; *K* — местоположение объекта (пересечение гипербол, соответствующих измеряемым разностям фаз сигналов от каждой пары станций).

станциями РНС и проходящих разные расстояния. По измеренной разности фаз определяется разность расстояний до наземных станций. Такие РНС обеспечивают скрытность кораблей (самолётов) в период определения места, т. к. в состав бортовой аппаратуры

входят лишь приёмные радиостанции. Местоположения наземных станций РНС и линии положения, соответствующие определ. значениям разности расстояний и фаз сигналов станций (для рис. 3 — каждой паре станций) и имеющие вид гипербол, наносятся на спец. карты, предназначенные для определения места корабля (самолёта). Совр. бортовая аппаратура разностно-дальномерных РНС позволяет получать не только значения разностей расстояний до излучающих станций, но и геогр. координаты — широту и долготу места корабля (самолёта).

Комбинированные РНС действуют с использованием разнотипных РНУ (в т. ч. и не взаимодействующих между собой). К ним, напр., относятся автоматизированные РНС управления возд. движением на трассах, посадки самолётов на авианосцы, системы обеспечения безопасного вождения кораблей (судов) на сложных фарватерах и в гаванях и т. п.

В конце 60-х гг. были созданы новые, т. н. спутниковые, РНС, использующие в качестве опорных излучающих станций искусственные спутники Земли (ИСЗ). Такие РНС дают возможность определить место корабля (самолёта) путём измерения: расстояния до ИСЗ; разностей расстояний до неск. последоват. положений ИСЗ; направлений на спутник в горизонтальной (горизонтной) системе координат (его высота и азимут); скорости и ускорения сближения с ИСЗ.

Лит. см. при ст. *Радионавигация*.

Ю. А. Юрков.

РАДИОНАВИГАЦИЯ (от *радио* и *navigatio* — мореплавание), раздел *навигации* и *аэронавигации*, изучающий и разрабатывающий теоретические вопросы и практические приёмы вождения кораблей (судов) и различных летательных аппаратов (ЛА) с помощью радиотехнических средств и устройств.

Осн. задачи Р.: определение места (координат) корабля (судна), ЛА, а также взаимного положения кораблей (судов), ЛА и направления для выхода их в заданные точки; определение скорости перемещения относительно земной поверхности или подвижных объектов; измерение высоты полёта ЛА. Р. широко применяется при решении таких задач, как сбор, построение и выдерживание боевых порядков ЛА; бомбометание в сложных метеословиях; навигац. обеспечение боевого траления; гидрографич. работы; обеспечение безопасности при совместном плавании кораблей и при плавании их вблизи берегов, в узкостях, по фарватерам и т. д. Р. осуществляется с помощью радионавигац. устройств (РНУ) или *радионавигационных систем* (РНС). РНУ представляют собой радиотехн. устройства, к-рые могут действовать автономно на борту корабля (ЛА) или входить в состав РНС в качестве её элементов. К автономным РНУ относятся навигац. *радиолокационные станции*, радиосекстанты (см. *Секстант*); доплеровские измерители путевой скорости и сноса; радиовысотомеры (см. *Высотомер*). В состав РНС входит бортовая и наземная радионавигац. аппаратура. Для радионавигац. определений используются: излучение искусств. (наземных, надводных) источников радиосигналов — спец. радиостанций, располож. в пунктах с точно извест-

ными геогр. координатами; радиоизлучение естеств. источников (Солнца, Луны); радиосигналы, излучаемые бортовыми передатчиками искусств. спутников Земли (ИСЗ); отражения радиоволн, излучаемых РЛС, от объектов земной поверхности; собственное радиоизлучение объектов. Применение Р. позволило увеличить точность прохождения маршрутов движущимися объектами и вывода их в заданный р-н, повысить безопасность плавания кораблей и полётов самолётов ночью и в сложных метеорол. условиях. Для повышения надёжности средства Р. используются совместно с пераднотехн. средствами, напр. с *инерциальными навигационными системами*.

Явление направленности радиоприёма и возможности его использования для навигации были отмечены А. С. Поповым в 1897. Начиная с 1906 в России Н. Д. Папалекси начал проводить опыты по радиопеленгации. В 1933—38 были сконструированы и внедрены в произ-во авиац. радиополукомпасы. К 1932 в СССР М. А. Бонч-Бруевич создал первый импульсный радиодальномер, а в 1938 Э. М. Рубчинский разработал импульсную разностно-дальномерную РНС. В 1930—34 Л. И. Мандельштам и Папалекси была разработана теория фазового метода дистанционных определений, на основе к-рой они совместно с Е. Я. Щёголевым создали фазовый радиодальномер. В 1941—45 разработаны фазовые и импульсно-фазовые разностно-дальномерные РНС «Декка» (Великобритания), «Лоран-С» (США) и др. В конце 40-х гг. началось изучение возможностей использования *Доплера эффекта* для измерения путевой скорости ЛА. В сер. 50-х гг. были созданы бортовые астрорадионавигац. устройства — радиосекстанты, указатели курса и т. п. Запуск в СССР 4 окт. 1957 первого ИСЗ явился началом нового этапа в развитии радионавигац. средств. Быстро совершенствуются, они к сер. 70-х гг. заняли ведущее место в навигации.

Лит.: Белавин О. В. Основы радионавигации. Изд. 2-е. М., 1977; Чуров Е. П. Спутниковые системы радионавигации. М., 1977; Осадчий В. И. Воздушная навигация. М., 1972; Одицов В. А. Радионавигация летательных аппаратов. М., 1968; Экстремальная радионавигация. М., 1978; Астафьев Т. П., Шебашевич В. С., Юрков Ю. А. Радионавигационные устройства и системы. М., 1958.

Ю. А. Юрков.

РАДИОНЕЛЕНГАТОР, см. *Пеленгатор*.

РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ, конструкционные диэлектрики, эффективно поглощающие электромагнитную энергию радиоволн. Р. м. применяются для маскировки от радиолокац. обнаружения различ. объектов (ракет, танков, самолётов, надводных кораблей, боевых рубок и выдвижных устройств ПЛ и др.); экранирования радиоприёмных устройств в целях снржения воздействия на них радиосигналов, отражённых *местными предметами*; оборудования спец. камер, в к-рых испытываются радиоэлектронные средства; биологической защиты от влияния мощных радиоползлучений. Кроме того, Р. м. используются при изготовлении маскировочных сетей, материалов обмундирования и касок лич. состава.

Р. м. могут быть немагнитными и магнитными. **Немагнитные** Р. м. подразделяются на градиентные (поглощающие), интерференционные и комбинированные. **Г р а д и е н т н ы е**

Р. м. имеют многослойную структуру с плавным или ступенчатым изменением комплексной диэлектрич. и магнитной проницаемости по толщине. Верхний (входной) слой обычно состоит из пенопласта или др. материалов, имеющих диэлектрич. проницаемость, близкую к единице. Остальные слои (основа) изготовляют из твёрдых диэлектриков с высокой диэлектрич. проницаемостью (стеклотекстолит и др.), а также из немагнит. или магнит. радиопоглощающих наполнителей (графит, сажа, ферриты и др.). К градиентным условно относят и т. н. шиховидные Р. м., уменьшающие коэф. отражения за счёт многократного отражения волн от поверхности шипов с поглощением энергии волн при каждом отражении. Интерференционные Р. м. состоят из чередующихся слоёв диэлектрика (пластмассы, каучука) и электропроводящего материала. В них электромагнит. энергия ослабляется вследствие интерференции радиоволн, отражённых металлич. поверхностью маскируемого объекта и электропроводящими слоями покрытия. Для того чтобы эти радиоволны складывались в противофазе, толщину Р. м. выбирают кратной четверти длины волны РЛС, против к-рой применяется маскировка. Комбинируя Р. м. сочетают градиентный и интерференционный материалы. В них достигается более высокая степень ослабления энергии радиоволн в расширенном диапазоне. Группу магнитных Р. м. составляют ферритовые материалы, применяемые в виде покрытия малой толщины (1—10 мм).

Различают широкодиапазонные и узкодиапазонные Р. м. Широкодиапазонные Р. м. эффективно поглощают электромагнит. энергию при отношении макс. длины поглощаемых радиоволн к минимальной, достигающем 3—5; узкодиапазонные действуют, если это отношение не превышает 1,5—2. В ряде случаев применяются Р. м., работающие только на фиксированной длине волны, изменяющейся не более чем на 10—15%. Обычно Р. м. отражают от 1 до 5% падающей на них электромагнитной энергии (наиболее совершенные — не более 0,01%) и поглощают потоки энергии плотностью 0,15—1,5 Вт/см² (пешокерамические до 8 Вт/см²).

Дальнейшее совершенствование Р. м. в различ. странах ведётся в направлении увеличения интенсивности поглощения энергии электромагнит. волн, расширения диапазона рабочих волн, снижения массы, повышения прочности и устойчивости действия в условиях высоких темп-р, образующихся при полёте ракет и самолётов. Проводятся также исследования, имеющие целью создать краски, поглощающие электромагнитную энергию.

Лит. Радиотехнические системы в ракетной технике. М., 1974; Палый А. И. Радиоэлектронная борьба. М., 1974; Майзельс Е. Н., Торгованов В. А. Измерение характеристик рассеяния радиолокационных целей. М., 1972; Степанов Ю. Г. Противорадиолокационная маскировка. М., 1968. А. И. Палый.

РАДИОПОМЕХИ, радиоэлектронные помехи, электромагнитные излучения, затрудняющие или исключающие приём сигналов и выделение из них полезной информации радиоэлектронными средствами (РЭС). Р. различаются по происхождению (природе возникновения), способу формирования, эффекту воздействия, соотношению ширины спектра помех и сигналов (спектральным и временным параметрам), интенсивности и направленности излучения.

По происхождению различают естеств. и искусств. Р. К естественным помехам относятся: атмосферные, образуемые гл. обр. грозowymi разрядами; ионосферные — радиоизлучения Солнца, Луны, планет и Галактики; спорадические (перехватные) — радиоизлучения фона околоземного пространства, вызываемые потоками заряд. частиц в верхних слоях атмосферы. Искусственные Р. создаются устройствами, излучающими электромагнитные колебания, или отражателями, рассеивающими энергию электромагнитных волн. Искусств. Р. бывают непреднамеренными (неумышленными), если вызываются посторонними работающими радиопередатчиками (взаимные помехи), и преднамеренными (умышленными), создаваемыми с целью нарушить работу РЭС.

По способу формирования (реализации) преднамеренные Р. подразделяются на активные и пассивные. Активные Р. создаются путём излучения радиоволн станциями помех радиоэлектронными средствами. По структуре они бывают немодулированными и модулированными, непрерывными и импульсными. Немодулированные Р. — гармонич. электромагнитные колебания, излучаемые на частоте подавляемого РЭС или в заданном диапазоне частот. Модулированные Р. образуются в результате изменения одного или неск. параметров несущего колебания передатчика помех в соответствии с изменением параметров модулирующего колебания и м. б. непрерывными или импульсными. Непрерывные Р. в зависимости от вида модуляции подразделяют на амплитудно-модулированные, частотно-модулированные, фазомодулированные, модулированные шумовым напряжением (шумовые помехи). Из этих Р. наиболее распространены шумовые помехи, близкие по структуре к шуму, шуму приёмника, что затрудняет защиту РЭС от них, а действие их на все типы РЭС маскирует или подавляет полезные сигналы. Импульсные помехи представляют собой последовательность высокочастотных импульсов, немодулированных или модулированных по амплитуде, частоте следования, длительности, интервалу между ними или по неск. параметрам одновременно. Они создаются спец. передатчиками или ретрансляторами импульсных сигналов (ответные импульсные помехи). Одной из разновидностей ответных помех являются уводящие помехи, нарушающие работу систем автосопровождения цели по дальности, скорости и направлению.

Пассивные Р. образуются вследствие рассеяния (вторичного излучения или отражения) энергии электромагнитных волн естеств. и искусств. отражателями, объектами и средствами. Они применяются для подавления РЭС, работающих на принципе отражённых электромагнитных волн, напр., радиолокац. и лазерных средств. Радиосигналы, переизлучённые отражателями, при воздействии на РЭС маскируют отметки реальных объектов (целей), образуя на экране ложные отметки. Для создания пассивных Р. применяются дипольные и угольные отра-

жатели, создающие помехи, близкие по структуре к шуму, шуму приёмника, что затрудняет защиту РЭС от них, а действие их на все типы РЭС маскирует или подавляет полезные сигналы. Импульсные помехи представляют собой последовательность высокочастотных импульсов, немодулированных или модулированных по амплитуде, частоте следования, длительности, интервалу между ними или по неск. параметрам одновременно. Они создаются спец. передатчиками или ретрансляторами импульсных сигналов (ответные импульсные помехи). Одной из разновидностей ответных помех являются уводящие помехи, нарушающие работу систем автосопровождения цели по дальности, скорости и направлению.

жатели, диэлектрич. линзы, фазированные антенные решётки-ретрансляторы и др. устройства.

По эффекту (характеру) воздействия на РЭС Р. подразделяют на маскирующие и имитирующие (дезинформирующие).

Маскирующие искажают структуру принимаемых сигналов и исключают или затрудняют выделение полезной информации. Имитирующие Р. предназначаются для внесения ложной информации в подавляемые РЭС. По структуре они близки к полезным сигналам и поэтому создают на экранах РЭС ложные отметки, подобные реальным, снижают их пропускную способность, приводят к потере части полезной информации, а при воздействии на средства управления оружием срывают автопровождение целей по направлению, дальности или скорости.

По соотношению ширины спектра помех и сигналов Р. подразделяются на прицельные, заградительные и прицельно-заградительные (скользящие). Прицельные Р. имеют ширину спектра, соизмеримую с шириной спектра сигнала подавляемого средства (равную ему или неск. его превышающую), и поэтому имеют высокую спектральную плотность мощности. Заградит. Р. имеют ширину спектра частот, значительно превышающую полосу частот полезного сигнала, что позволяет подавлять работу одновременно мн. средств, не требуя точного наведения по частоте. Прицельно-заградительная Р. — комбинация этих двух видов помех. Применяется для подавления РЭС, работающих в широком диапазоне частот. Скользящие по частоте помехи образуются в результате быстрой перестройки передатчика узкополосных помех в широком диапазоне частот.

По интенсивности воздействия различают слабые, сильные и подавляющие Р.: слабые практически не влияют на работу РЭС, сильные затрудняют выполнение РЭС боевых задач, подавляющие исключают выполнение РЭС боевых задач.

По направленности излучения известны ненаправленные и направленные Р. Ненаправленные Р. излучаются ненаправленными (слабонаправленными) антеннами или переизлучателями во всех направлениях практически с одинаковой интенсивностью; направленные Р. излучаются (переизлучаются) в узком телесном угле, не превышающем 180° .

Защита радиоэлектронных средств от радиопомех обеспечивается техн. устройствами, реализуемыми в конструкции РЭС, а также организац. мероприятиями, проводимыми при использовании РЭС в войсках.

Лит.: Защита от радиопомех. М., 1976.

А. И. Палий.

РАДИОПРОЗРАЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, конструкционные диэлектрики с однослойной или многослойной структурой, пропускающие без существенных потерь и искажений электромагнитные колебания радиочастотного диапазона. Р. м. предназначаются в основном для изготовления обтекателей, защищающих антенны РЛС и др. радиотехн. средств от воздействия окружающей среды. Однослойные Р. м. условно делят на тонкостенные (толщина $0,02-0,05$ рабочей длины волны в диэлектрике λ_0), полуволновые (толщина кратна $\lambda_0/2$) и компенсационные (промежуточной толщины).

Эти Р. м. обеспечивают хорошую радиопрозрачность лишь в узкой полосе частот (3—4% от ср. рабочей частоты). Многослойные Р. м. характеризуются расширенным диапазоном рабочих частот и могут включать в себя металлич. конструкции.

Для получения Р. м. используются монолитные и пористые вещества. Монолитные вещества (стеклопластики, керамика, стеклокристаллич. материалы) применяют в однослойных и в качестве силовых и согласующих слоёв в многослойных Р. м. Их плотность $1300-2800 \text{ кг/м}^3$ и более, диэлектрич. проницаемость $\epsilon = 3-9$, рабочая темп-ра $200-350^\circ \text{C}$ (длительно), $400-1400^\circ \text{C}$ (кратковременно).

Пористые материалы (сотопласты, пенопласты и др.) используются в многослойных Р. м. для создания слоёв с малой диэлектрич. проницаемостью ϵ , согласующих слоёв и для увеличения жёсткости Р. м. Они имеют плотность $20-400 \text{ кг/м}^3$, $\epsilon = 1,1-2,5$, рабочую темп-ру $150-350^\circ \text{C}$ (длительно).

Для защиты антенн самолётов и вертолётов служат бортовые обтекатели. Они обладают высокой стойкостью к вибрационным нагрузкам и влиянию климатич. факторов (влажности, обледенения, грозových разрядов, электризации осадками), к экстремальным темп-рам

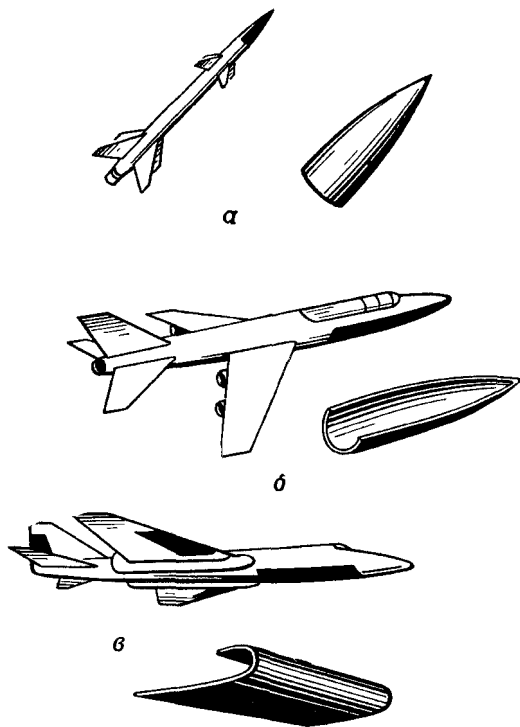


Рис. 1. Основные виды обтекателей.

(1000°C и более) и термоударам. Требования к Р. м. существенно усложняются при сверхзвуковых скоростях полёта. Осн. виды авиационно-ракетных обтекателей: носовые (рис. 1, а) — для защиты антенн РЛС переднего обзора; устанавливаемые в нижней части фюзеляжа (рис. 1, б) — для защиты антенн навигационных или сходных с ними РЛС; закрывающие вырезы в фюзеляже или на несущей

щих плоскостях (рис. 1, в). Для защиты антенн стационарных наземных и корабельных радиотехн. устройств используются обтекатели (укрытия), воспринимающие ветровые нагрузки и обеспечивающие защиту от дождя и снега, что способствует повышению точности работы антенн. Обтекатели для стационарных наземных радиотехн. устройств (рис. 2) выполняются в виде тонкой диэлект-

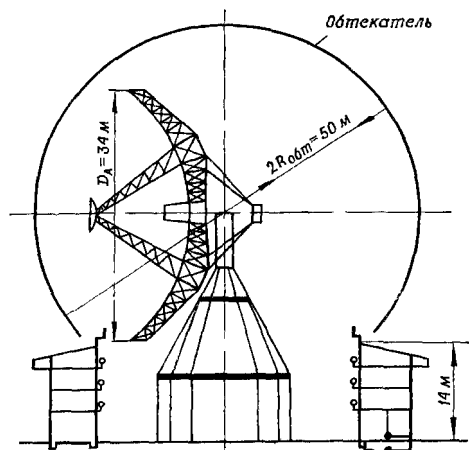


Рис 2 Схематическое изображение стационарной антенны с обтекателем

рич. оболочки или структуры с пространств. каркасом. Оболочка изготавливается из слоистых материалов, включающих монолитные слои и слои из пенопластов. Перспективной конструкцией считается система типа «обтекатель — антенна».

Лит Кап л у н В А Обтекатели антенн СВЧ. (Радиотехн. расчет и проектирование) М., 1974. В М Спенз л и н.

РАДИОПРОТИВОДЕЙСТВИЕ (РПД), совокупность мероприятий и действий по нарушению работы или снижению эффективности применения радиоэлектронных средств противника. В настоящее время вместо термина «РПД» применяется термин «Радиоэлектронное подавление».

РАДИОРАЗВЕДКА, разведка, ведущаяся с целью добывания данных о противнике путем перехвата и анализа его радиопередач и радиопеленгования работающих радиостанций (см. Пеленгация).

Дальность Р обуславливается расстоянием, на к-ром радиоизлучения могут быть обнаружены и зафиксированы радиоразведыват. аппаратурой, и зависит от типов и мощности радиосредств пр-ка, а также от условий прохождения радиоволн. Уже в 1-ю мировую войну армии и флоты всех воюющих гос-в имели службы Р, оснащенные техникой радиоперехвата и радиопеленгования. Во время 2-й мировой войны применение Р. значительно расширилось вследствие широкого внедрения радиосредств для управления войсками, а также количеств. роста и качеств. совершенствования средств Р. Так, в Англии была создана служба «U», располагавшая большим кол-вом станции радиоперехвата, неск. пеленгаторными сетями. К концу войны эта служба насчитывала 25 тыс. чел. личного состава. В нем.-фашист. армии имелась система

Р., к-рая, по утверждению нем.-фашист. командования, в состоянии была ежедневно перехватывать до 100 тыс. радиogramм. Для расшифровки и обработки радиogramм в этой службе имелось управление, в к-ром работало около 3000 квалифицированных дешифровальщиков, переводчиков, математиков, филологов. В послевоен. период интенсивность ведения Р. во многих капиталистич. странах усилилась. Части, подразделения и посты Р. круглосуточно ведут радиоперехват, радиопеленгование и анализ радиосигналов.

Лит П а л и й А И Радиовоина М., 1963. В а р а к с и н Я Г Радиоэлектроника в военном деле М., 1958. П е р е с ы п к и И Т Связь в Великой Отечественной войне М., 1973. В а р т а н е с я н В А Радиоэлектронная разведка (По материалам зарубеж. печати) М., 1975. См. также лит при ст Радиоэлектронная борьба В И Змиевский

РАДИОРЕЛЕЙНАЯ СВЯЗЬ (от радио и франц. relais — промежуточная станция), род электрической связи, основанной на ретрансляции радиосигналов. Обеспечивает дуплексную связь на большие расстояния с помощью цепочки приемопередающих радиостанций, отстоящих одна от другой, как правило, на расстоянии прямой видимости антенн (40—60 км). Предназначена для передачи телеф., телегр., телевиз. и факсимильных сообщений, а также передачи данных в автоматизир. системах управления. Р. с. осуществляется в УКВ диапазоне (метровые, дециметровые, сантиметровые и миллиметровые волны). Ряд приемопередающих радиорелейных станций, из к-рых две являются оконечными, а остальные промежуточными, образуют радиорелейную линию. Преимуществом Р. с., связанным с использованием УКВ диапазона

Развертывание антенны радиорелейной станции.



и направленных антенн, является многоканальность, высокое качество связи при малой мощности передатчика (10—20 Вт) и повышенная помехоустойчивость. Р. с. применяется в нар. х-ве и в вооружённых силах. Для радиорелейных средств воен. назначения характерны мобильность, возможность работы в различ. климатич. условиях, быстрота развёртывания и свёртывания.

Лит.: Основы радиосвязи, радиовещания и радиорелейных линий. М., 1976; Марков В. В. Радиорелейная связь. М., 1979.

Г. А. Малолетний, Ю. А. Котов.

РАДИОРУБКА, см. Рубка.

РАДИОСВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, см. Радиотехническое обеспечение.

РАДИОСВЯЗЬ, род электрической связи, осуществляемой между двумя или несколькими пунктами путём излучения и приёма электромагнитных волн с помощью радиостанций. Изобретателем Р. является рус. учёный А. С. Попов, к-рый в 1895 впервые осуществил передачу электрич. сигналов без проводов. Первоначально дальность Р. была незначительной. Развитие радиотехники позволило повысить дальность Р. до неск. тыс. км, а создание космич. (спутниковой) связи привело к её неограниченному увеличению.

Р. предназначена для передачи и приёма телеф., телегр. и факсимильных сообщений, а также передачи данных в автоматизир. системах управления. Она может быть одноканальной или многоканальной; двусторонней или односторонней; прямой между пунктами управления или с ретрансляцией на промежуточном пункте; по режиму работы канала связи — дуплексной или симплексной (см. Дуплексная связь, Симплексная связь). Осн. способы организации Р. — радионаправление и радиосеть. Для Р. применяются сверхдлинные, длинные, средние, короткие и ультракороткие волны (см. Радиочастоты). Сверхдлинноволновая и длинноволновая связь применяется гл. обр. для связи с ПЛ и требует очень большой мощности передатчика и сложных антенно-мачтовых устройств. Средние волны слабо подвержены влиянию ионосферных возмущений и используются для Р. в сев. широтах. Наиболее широкое распространение в нар. х-ве и в воен. деле получила коротковолновая Р. Её достоинство — возможность осуществления связи на большие расстояния (в т. ч. с труднодоступными р-нами). Однако коротковолновая Р. имеет огранич. возможности по объёму передаваемой информации и сравнительно низкую помехоустойчивость. Чтобы повысить помехоустойчивость, применяют адаптивные радиолинии, автоматич. создающие оптим. условия для ведения Р., а также др. организац. и техн. способы, направленные на снижение помех. Диапазон УКВ для Р. имеет ряд существенных преимуществ перед др. диапазонами по помехоустойчивости, значительно большей информац. ёмкости и большому числу рабочих волн. Однако дальность Р. в УКВ диапазоне ограничивается пределами прямой видимости антенн. Широкое применение в воен. деле УКВ диапазон находит для связи в такт. звене управления, а также для линий радиорелейной, тропосферной и космич. связи

(см. Дальняя связь, Ионосферная радиосвязь, Радиорелейная связь, Тропосферная радиосвязь).
Г. А. Малолетний, Ю. А. Котов.

РАДИОСЕКСТАНТ, см. Секстант.

РАДИОСПОРТ, вид спорта, включающий комплексные соревнования с использованием приёмной и передающей радиоаппаратуры в сочетании с общефизич. упражнениями. Имеет военно-прикладное значение (см. Спорт военно-прикладной).

Зарождение Р. относится к 1919, когда в США были впервые проведены сеансы связи радиолобителей. В 1925 был создан Междунар. радиолобительский союз и проведены первые междунар. соревнования по коротковолновой (КВ) радиосвязи. В СССР первая любительская радиостанция вышла в эфир 15 янв. 1925 в Ниж. Новгороде (Горький), а первые соревнования по радиосвязи на КВ радиостанциях были проведены в 1927, на ультракоротковолновых (УКВ) радиостанциях — в 1931, по скоростному приёму и передаче радиogram — в 1940, «охоте на лис» — в 1957 и многоборью радистов — в 1961.

Становление и развитие Р. в СССР в 20—40-е гг. связано с деятельностью *Осоавиахима* (с авг. 1951 — *ДОСААФ СССР*). Значит. вклад в развитие Р. внесли Э. Т. Кренкель, И. Т. Пересыпкин, радиоспортсмены Ф. В. Росляков, Ю. Н. Прозоровский, И. В. Заведев, Н. М. Тартаковский, А. И. Гречихин, Л. В. Зорина, В. И. Семёнов, С. А. Зеленов, И. М. Мартынов и др.

В 1959 в СССР была создана федерация Р., к-рая в 1962 вступила в Междунар. радиолобительский союз. С 1958 Р. входит в программу всесоюзных спартакиад по военнотехн. видам спорта, с 1967 — в программу спартакиад народов СССР. С 1962 Р. включён в Единую всесоюз. спортивную классификацию. С этого года регулярно проводятся чемпионаты страны по Р., первенства союзных республик, различ. ведомств и спортивных обществ.

В совр. программы (1979) соревнований по Р. входят: состязания по радиосвязи на КВ и УКВ в целях установления макс. возможного кол-ва двусторонних связей в течение определ. отрезка времени; скоростной приём и передача радиogram; «охота на лис», при к-рой спортсмен («лисовол») с помощью радиоприёмника-целенгатора за миним. время отыскивает 3—5 замаскир. маломощных КВ или УКВ радиопередатчиков («лис»), периодически передающих в эфир свои позывные; многоборье радистов, включающее приём и передачу радиogram на скорость, радиообмен в сети из 3 радиостанций и спорт. ориентирование на местности.

С выходом на междунар. арену сов. радиоспортсмены не раз добивались высоких результатов. Неоднократно был чемпионом Европы по «охоте на лис» Гречихин, чемпионом мира по радиосвязи на КВ Семёнов, победителями и призёрами междунар. соревнований по скоростному приёму и передаче радиogram Росляков, Тартаковский, Зеленов. Сов. мастера Р. неоднократно были победителями мн. др. междунар. соревнований.

За рубежом Р. наиболее развит в США, Великобритании, ФРГ, Аргентине, Бразилии, ЧССР, ПНР, Италии, Швеции.



«Охота на лис».

Лит.: Казанский И. В. Радиоспорт в первичной организации ДОСААФ. М., 1971; Краснознаменное оборонное Изд. 2-е М., 1975; Смирнов В. Е. Им покорились рекорды М., 1976; Степанов Б. Г. Справочник коротковолновика. М., 1974. Б. И. Чистяков.

РАДИОСТАНЦИЯ военная, комплекс технических устройств для осуществления радиосвязи. Применяются для управления войсками (силами) и оружием во всех видах вооруж. сил как в период боевых действий, так и в мирное время. На флоте, в ВВС и танковых войсках Р. являются основным (зачастую единственным) средством связи и управления. Первые отечеств. Р. воен. назначения были разработаны А. С. Поповым в 1898—1904. В 1910—13 радиотелеграфным депо рус. мор. ведомства были изготовлены серийные Р. с мощностью искровых передатчиков до 2000 Вт.

Р. могут быть передающими, приёмными или приёмопередающими. Приёмопередающая Р. состоит из антенно-фидерного устройства, радиопередатчика и радиоприёмника (приёмопередатчика), оконечной аппаратуры, источников электропитания. Р. могут работать в симплексном режиме, обеспечивающем приём и передачу сигналов поочередно, или дуплексном, при к-ром приём и передача осуществляются одновременно. В зависимости от длин радиоволн (*радиочастот*), применяемых для связи, Р. подразделяются на сверхдлинноволновые (СДВ), длинноволновые (ДВ), средневолновые (СВ), коротковолновые (КВ) или ультракоротковолновые (УКВ) — метровые, дециметровые; по виду передаваемых сигналов (роду работы) — на телефонные, телеграфные, телефонно-телеграфные; по мощности — на маломощные (до 100 Вт), средней мощности (до 1 кВт) и большой мощности (св. 1 кВт).

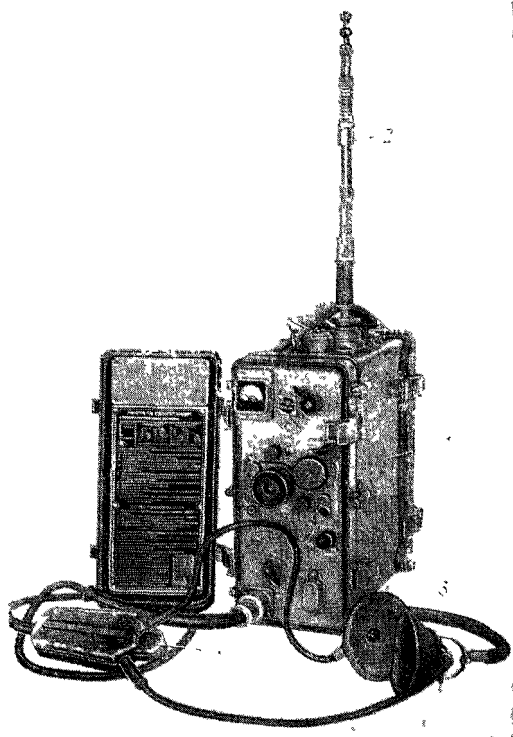
Дальность действия Р. определяется гл. обр. диапазоном частот, мощностью передатчика, усилением передающей и приёмной антенн, чувствительностью приёмника. Наибольшие дальности прямой связи (св. 10—12 тыс. км) могут быть достигнуты путём применения

КВ Р. Дальность действия маломощных УКВ Р. ограничена расстоянием прямой видимости между антеннами этих Р.

Параметром, определяющим возможность использования одного и того же диапазона частот на определённом участке воен. действий с миним. взаимными помехами, является кол-во рабочих (фиксированных) частот связи Р. и интервал между ними. Величина интервала между рабочими частотами обусловливается в основном стабильностью частоты радиопередатчика и радиоприёмника. Высокая стабильность частоты в совр. Р. достигается за счёт применения в возбuditеле радиопередатчика и гетеродине радиоприёмника кварцевых генераторов в термостатах. Техн. характеристикой Р., влияющей на качество радиосвязи, является также способ модуляции рабочей частоты (несущей) или форма сигнала в среде распространения. Для передачи аналоговых (телефонных) сообщений используются амплитудная (АМ), частотная (ЧМ) и однопослая (ОМ) модуляции. Для передачи дискретных (телеграфных) сигналов применяются амплитудная (АТ), частотная (ЧТ) и относительная фазовая (ОФТ) манипуляции.

По выполняемым задачам Р. делятся на оконечные и промежуточные (ретрансляционные). Оконечные Р. непосредственно обслуживают *узел связи*, пункт управления, штаб, учреждение. Промежуточные Р. устанавливаются между оконечными для увеличения дальности связи и имеют в своём составе два комплекта Р.

Рис. 1. Общий вид носимой приёмопередающей УКВ радиостанции: 1 — приёмопередатчик; 2 — штыревая антенна; 3 — телефоны; 4 — микрофон.



Р. могут быть одно-, двух- и многоканальными. СДВ, ДВ и СВ Р., как правило, одноканальные (телефон или телеграф) и двухканальные (телеграф); КВ Р. — одноканальные или многоканальные: магистральные КВ Р. высших звеньев управления вооруж. сил — двух- или многоканальные, маломощные КВ Р. — одноканальные; УКВ Р. такт. звена управления, как правило, одноканальные. Воен. Р. отличаются от Р. гражданского назначения более высокими требованиями к качеству и надёжности связи, спец. мерами по усилению вибрационной и ударной прочности, более жёсткими требованиями к устойчивости параметров при климатич. изменениях окружающей среды.

По назначению и условиям эксплуатации воен. приёмопередающие Р. подразделяются на носимые, возимые и стационарные.

Носимые Р. применяются в осн. для обеспечения радиосвязи в такт. звене управления войсками. Носимые Р. (рис. 1) конструктивно выполняются обычно в виде одной упаковки, приспособленной для переноски и эксплуатации одним радистом (масса носимой Р. от 200—300 г до нескольких кг, мощность — доли или единицы Вт). Если носимая Р. состоит из двух упаковок, то в одной размещаются передатчик и приёмник, а в другой — источники электропитания, антенна (в свёрнутом состоянии), микротелеф. трубка (гарнитура), вспомогат. устройства и запасные детали. Такие Р. носят за плечами, сбоку, спереди, на пояском ремне, на шлеме (каска). Их можно включать для работы как в положении стоя (в движении), так и лёжа. В носимой Р. приёмник и передатчик монтируются обычно на общем шасси и представляют собой единую блочную конструкцию, наз. приёмопередатчиком. Для уменьшения массы и габаритов носимых Р. их приёмопередатчики конструируются так, что некоторые каскады (устройства) — общие для передатчика и приёмника (при симплексной работе). В качестве первичных источников электропитания в носимых Р. используются аккумуляторы, гальванические элементы или батареи (см. *Источники электроэнергии*).

Возимые Р. предназначены для обеспечения радиосвязи на пунктах управления в составе подвижных узлов связи, для радиосвязи ком-ров и штабов при управлении войсками из командно-штабных машин, для управления подвижными боевыми соединениями, частями и отд. боевыми средствами. Они (рис. 2) устанавливаются на различ. подвиж. средствах, боевых машинах, кораблях, самолётах и др. Мощности возимых Р. колеблются от единиц Вт до десятков кВт. Работают возимые Р. симплексом или дуплексом; в последнем случае приём и передача ведутся на разных частотах связи с использованием самостоят. антенн. Возимые Р. получают электропитание от аккумуляторов, бортовой сети транспортного средства, от собственных (встроенных) агрегатов или от сети перем. тока (на стоянке). В состав возимых Р. могут входить: пульт управления, аппаратура телеуправления и телесигнализации, дистанц. управления, распределит. щит питания, оконечная телефонно-телегр. аппаратура, коммутац. и др. оборудование. Мощные автомобильные Р. могут размещаться на неск. автомобилях (передаю-

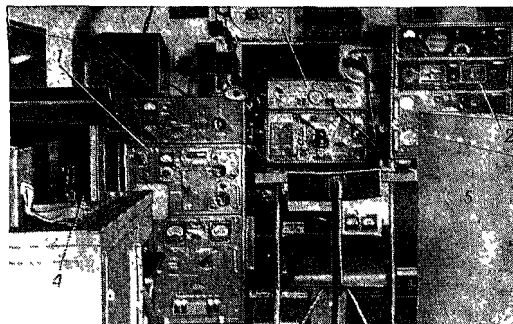


Рис. 2. Внутренний вид кузова автомобильной приёмопередающей КВ радиостанции: 1 — передатчик; 2 — приёмник; 3 — пульт управления; 4 — оконечный телеграфный буквопечатающий аппарат, 5 — бензоэлектрический агрегат.

щая и приёмная аппаратные машины, электростанция, антенно-мачтовая машина). При развёртывании на местности аппаратные машины таких Р. соединяются с оконечными аппаратами узла связи и между собой проводными или радиорелейными линиями дистанц. управления, при этом управление передающей аппаратной осуществляется из приёмной аппаратной.

Стационарные Р. предназначены для осуществления дальних магистральных воен. связей (для этого создаются выделенные приёмные и передающие Р.). Группы приёмных и передающих стационарных Р., обеспечивающие радиосвязью крупные пункты управления (штабы), обычно объединяются в приёмный и передающий радиоцентры. Такие станции размещаются в спец. зданиях и сооружениях, в к-рых обычно оборудуются: аппаратная, аккумуляторная для обеспечения резервного электропитания, агрегатная, где размещаются электросиловые и зарядные агрегаты, преобразователи тока, выпрямители.

Лит.: В о р о б ъ е в И. М. Оборудование и эксплуатация радиостанций. М., 1977; Радиоприёмные устройства. М., 1974; Д р о б о в С. А., Б ы ч к о в С. И. Радиопередающие устройства. Изд. 4-е. М., 1969. Библиогр.: с. 710—712; П е р е с ъ к и н И. Т. Военная радиосвязь. М., 1962.

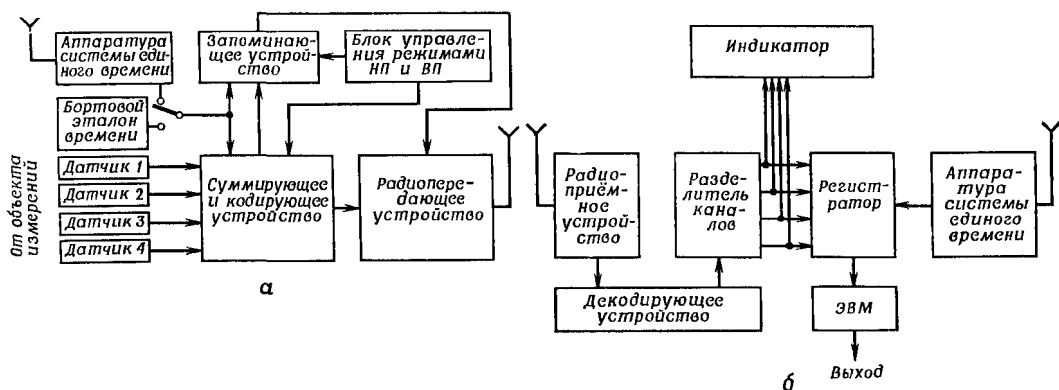
В. М. Стилюковский.

РАДИОТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ АППАРАТУРА. радиотелеметрическая аппаратура (РТА) (от *радио* и греч. *têle* — далеко, *metrêō* — измерю), радиоэлектронные устройства и приборы, предназначенные для измерений различных физических величин на расстоянии с преобразованием их значений в электрические сигналы и передачи по каналам радиосвязи. РТА включает измерительную, радиопередающую, радиоприёмную, обрабатывающую и регистрирующую аппаратуру, а также индикаторные устройства (см. *Телеметрические измерения*). Передача данных может производиться непосредственно с объекта измерений или из его запоминающего устройства, при этом привязка моментов передачи и приёма к единой шкале времени осуществляется либо с помощью синхронизирующих сигналов, передаваемых с объекта измерений, либо с помощью аппаратуры системы единого времени от спец. бортового эталона времени.

РТА широко применяется в воен. деле, космонавтике, метеорологии, биологии, меди-

пине и др. областях науки и техники для измерений и передачи информации на расстояние о состоянии и параметрах различ. объектов и процессов. Совр. РТА обеспечивает передачу данных измерений на расстояния до сотен млн. км, одноврем. передачу до тысяч параметров со скоростью передачи до неск. млн. двоичных знаков в секунду (бит), точность измерений — до десятых долей процента измеряемой величины, эксплуатационную надёжность — до неск. лет безотказной работы. РТА работает в осн. в метровом, дециметровом и сантиметровом диапазонах радиоволн. Дальнейшее развитие РТА, осо-

на борту УО; бортовая система управления объектом. В качестве измерителей координат (станций слежения за целью и УО) могут применяться радиолокац., оптич. (в т. ч. лазерные, инфракрасные) и акустич. устройства, как активные, так и пассивные. ВУ решает задачу оптимального наведения на цель, исходя из информации о взаимном положении и скоростях УО и цели. Обычно в ВУ закладывается определ. закон сближения УО с целью — метод наведения. Из применяемых при РТУ методах наведения наиболее распространёнными являются метод «накрытия цели» (наз. также методом «трёх точек», или методом



Структурная схема радиотелетметрической системы: а — аппаратура пункта измерений; б — аппаратура пункта приёма; НП, ВП — непосредственная передача и воспроизведение данных измерений из запоминающего устройства.

бенно космической, идёт по пути всё большей автоматизации обработки данных измерений, комплексной миниатюризации аппаратуры и повышения скорости передачи данных.

Лит.: Гуткин Л. С., Пестряков В. Б., Типугин В. Н. Радиоуправление. М., 1970. Библиогр.: с. 316—319; Мановцев А. П. Основы теории радиотелетметрии. М., 1973; Агаджанов П. А., Горшков Б. М., Смирнов Г. Д. Основы радиотелетметрии. М., 1971. Библиогр.: с. 242—244. В. П. Мезенцев.

РАДИОТЕЛЕМЕХАНИКА, см. *Телетехника*.

РАДИОТЕЛЕУПРАВЛЕНИЕ (РТУ), управление объектами на расстоянии, осуществляемое с помощью радиотехнических средств (см. *Телетехника*). РТУ находит широкое применение в воен. деле для управления ракетами (зенитными, противотанковыми и др.), самолётами-мишенями, телеанками и т. д. Существуют 2 осн. способа РТУ — командный и управление (наведение) по лучу. При командном способе один измеритель координат (напр., радиолокатор) следит за управляемым объектом (УО), другой — за объектом, на к-рый должно быть осуществлено наведение. Показания этих измерителей сравниваются в вычислит. устройстве (ВУ), после чего вырабатывается команда, передаваемая по линии телеуправления на УО. Командный способ наиболее распространён, он может применяться для управления наземными, мор. и космич. объектами. Осн. элементами командной системы являются: измеритель координат цели; измеритель координат УО; блок формирования команд (ВУ); линия передачи команд, состоящая из шифратора команд и передатчика на пункте управления, а также приёмного устройства и дешифратора

«совмещения с целью») и метод «спрямления траектории». При методе «накрытия цели» управление осуществляется т. о., чтобы цель, УО и пункт управления находились на одной прямой. Это наиболее простой метод, не требующий определения дальностей до цели и УО. Недостатком этого метода является резкое возрастание ускорений УО по мере приближения к цели, что приводит к увеличению динамич. ошибок наведения и предъявляет повышенные требования к прочности конструкции УО и его аэродинамич. свойствам. Метод «спрямления траектории» предусматривает удержание УО в процессе наведения на прямой, соединяющей пункт управления с упреждённой точкой, и обеспечивает движение УО по траектории, обладающей малой кривизной. Достоинством этого метода являются сравнительно небольшие ускорения УО при приближении к цели, что приводит к уменьшению динамич. ошибок и снижению требований к аэродинамич. свойствам УО; недостатки — сложность и необходимость измерения дальностей до цели и УО. Управление по лучу осуществляется устройством, следящим за целью и направляющим на неё луч, по к-рому и производится наведение. При таком способе РТУ отсутствуют измеритель координат УО и линия телеуправления, однако на УО должно находиться устройство, определяющее его положение относительно луча, а на пункте управления — устройство, направляющее луч на цель. Обычно управление по лучу находит применение на малых, а командный способ на больших дальностях.

Принципиально возможно применение и третьего способа, являющегося промежуточ-

ным между РТУ и самонаведением, когда на УО находится устройство (напр., телекамера), передающее величины отклонения УО от луча на пункт управления, где в ВУ вырабатываются команды, передаваемые на управляемый объект. Считается, что этот способ может обеспечить наиболее высокую точность наведения, т. к. по мере приближения УО к цели ошибки определения взаимного положения УО и цели уменьшаются.

РТУ по сравнению с др. видами управления подвижными объектами (автономным, радионавигационным и самонаведением) имеет свои достоинства и недостатки. Осн. достоинства — возможность наведения объектов на подвижные цели, сравнительная конструктивная простота систем, причём наиболее сложные её элементы (измерители координат цели и УО, ВУ) располагаются, как правило, на пункте управления, что особенно важно в ракетной технике, где оборудование, находящееся на ракете, имеет однократное использование. Недостатки — снижение точности наведения по мере увеличения расстояния от пункта управления, а также принципиальная возможность *радиоэлектронного подавления*. В совр. условиях всё большее распространение находят комбинир. системы, лишённые этих недостатков, напр. РТУ на начальном участке траектории ракеты и самонаведение на конечном; автономная система управления на начальном участке, РТУ на среднем и самонаведение на конечном.

Лит.: Основы радиоуправления. М., 1973; Ильин В. А. Телеуправление и телеизмерение. М., 1974; Жаков А. М. Управление баллистическими ракетами и космическими объектами. М., 1974; Тепляков И. М., Калашников И. Д., Рошин Б. В. Радиолинии космических систем передачи информации. М., 1975. Ю. В. Чуев.

РАДИОТЕПЛОВАЯ РАЗВЁДКА, м и к р о в о л н о в а я р а з в ё д к а, *разведка*, основанная на обнаружении объектов по их радиотепловому излучению (см. *Радиотеплолокация*). По сравнению со средствами *тепловой разведки* аппаратура Р. р. обладает меньшей зависимостью от погоды и большей помехозащищённостью, но уступает им в разрешающей способности. В аппаратуре Р. р. применяют антенны с острой диаграммой направленности и чувствительные приёмные устройства — *радиотелетры*. Дальность Р. р. зависит от чувствительности радиотелетра, размеров и контрастности объекта (цели) и может составлять десятки км. Разрешающая способность средств Р. р. — миним. расстояние между предметами на местности, при к-ром они наблюдаются раздельно — на небольших дальностях и при узкой диаграмме направленности (менее 1°) может достигать неск. метров. Первые образцы средств Р. р. появились в наиболее развитых странах в 50-х гг. 20 в. С их помощью проводились измерения т. н. кажущихся темп-р различ. объектов и участков земной поверхности. В результате было получено радиотепловое изображение земной и водной поверхности. В нач. 60-х гг. средства Р. р. поступили на вооружение авиации.

Лит.: Николаев А. Г., Перцов С. В. Радиотеплолокация. М., 1970. Библиогр.: с. 131. В. А. Дроздов.

РАДИОТЕПЛОЛОКАТОР, радиоэлектронное устройство для обнаружения объектов (целей),

определения их угловых координат и получения сведений о некоторых их физических характеристиках методами *радиотеплолокации*. Составными частями Р. являются: *радиотелетр*, обеспечивающий измерение уровней радиотеплового излучения, антенное, индикаторное, вспомогательные устройства и источники электропитания. Антенное устройство Р. обычно имеет узкую (игольчатую) диаграмму направленности, что позволяет производить определение угловых координат, дальности (по неск. засечкам — триангуляц. методом) и автоматич. сопровождение объектов (целей) по угловым координатам. Обзор пространства Р. производится, как правило, односторонним или многосторонним (растровым) способом, определение излучат. способностей и ряда др. подобных характеристик объектов — по интенсивности и характеру их излучения. Наиболее распространёнными являются самолётные Р. обзора земной и водной поверхности, на экранах индикаторов к-рых изображается картина радиотеплового рельефа местности, ледовой обстановки, береговой черты и т. д., падающая оптич. изображение. Широко применяются радиосекстанты — Р. для определения геогр. долготы и широты места по внеземным источникам радиоизлучения для обеспечения навигации кораблей и летат. аппаратов (ЛА). Известны бортовые навигац. Р. для определения путевой скорости ЛА по изменению (в процессе движения ЛА) частоты принимаемого Р. сигнала; для обнаружения факелов реактивных и др. двигателей, наведения на них управляемых ракет и т. д. В. П. Мезенцев.

РАДИОТЕПЛОКАЦИЯ, определение местоположения объектов по их радиотепловому излучению; вид пассивной *радиолокации*. Радиотепловое излучение присуще всем физ. телам, темп-ра к-рых выше абсолютного нуля ($-273,15^\circ \text{C}$). Оно имеет относительно малую интенсивность (от сотых до десятых долей процента в миллиметровом и субмиллиметровом диапазонах и от сотых до тысячных долей процента в сантиметровом, дециметровом и метровом диапазонах радиоволн от общего теплового излучения). Обнаружение объектов осуществляется за счёт контраста интенсивности радиотеплового излучения этих объектов относительно радиотеплового излучения фона, на к-ром производится наблюдение. Непосредств. измерениями с помощью *радиотеплолокаторов* определяют угловые координаты объектов. Дальность и скорость их перемещения получают косвенными (базовыми) методами. Осн. режимом работы при Р. является радиотеплопеленгация.

С помощью Р. решаются задачи обнаружения и определения координат наземных, надвод., возд. и космич. объектов. Она может применяться и для навигации, самонаведения средств поражения на источники радиотеплового излучения, обнаружения источников тепловой энергии, измерения распределения темп-р на объектах и др. Сочетание скрытности и всепогодности является достоинством Р. по сравнению с *инфракрасной тепловизией* и средствами активной радиолокации. Недостатком Р. является невозможность непосредств. измерения дальности и скорости движения объекта (цели), а также сильное

влияние на работу теплотокаторов искусств. и естеств. помех.

Лит.: Николаев А. Г., Перцов С. В. Радиотеплолокация. М., 1970. Библиогр.: с. 131. В. П. Мезенцев.

РАДИОТЕХНИКА, наука о методах генерирования, преобразования, излучения и приёма электромагнитных колебаний и волн радиодиапазона; отрасль техники, осуществляющая разработку, производство и применение различ. радиоаппаратуры. Диапазон длин радиоволн, используемый Р., — от 0,1 мм до 100 км, частота — от 3 ТГц до 3 кГц (см. *Радиочастоты*). Радиотехн. средства широко применяются в воен. деле для управления войсками (силами) и боевыми средствами, наведения оружия и управления им, разведки, радиолокации, радионавигации, радиосвязи, обучения и т. д. (см. *Автоматизированная система связи*, *Дальномерная система*, *Целенатор*, *Радиолокационная станция*, *Радиолокационная система бомбометания*, *Радионавигационная система*, *Радиомаяк*, *Радиостанция*, *Системы наведения и управления ракет*). Развитие Р. тесно связано с достижениями радиофизики, электроники, теории информации, физики полупроводников, теории колебаний, различ. разделов математики и др.

Начало Р. как науке положил англ. учёный М. Фарадей, разработавший в 1837—46 основы учения об электр. и магнитных полях. Англ. учёный Дж. К. Максвелл показал (1864) возможность существования электромагнитного поля, способного распространяться в пространстве в виде электромагнитных волн. Нем. учёный Г. Герц впервые осуществил генерирование, излучение и регистрацию радиоволн (дл. ок. 1 дм) с помощью искровых вибраторов. Рус. учёный А. С. Попов решил в 1895 задачу беспроводной передачи сигналов на расстояние и создал первый радио-приёмник (см. *Радио*). Начальный период развития Р. характеризовался применением сильно затухающих колебаний. В дальнейшем стали использовать незатухающие колебания, возбуждаемые машинными генераторами высокой частоты. Большой вклад в создание этих машин внёс сов. учёный В. П. Вологдин; с их помощью в 1925 впервые была осуществлена радиосвязь между Москвой и Нью-Йорком. В нач. 20-х гг. сов. радиофизик О. В. Лосев применил кристаллич. детектор для генерирования электромагнитных колебаний.

Коренные изменения во все области Р. внесли ламповые генераторы незатухающих колебаний, изобретённые почти одновременно неск. учёными, хотя формально приоритет принадлежит нем. учёному А. Мейснеру (1913). Существенный вклад в теорию и разработку электронных ламп и ламповых схем, а также в теорию радиоприёма внесли сов. физики и радиотехники М. В. Шулейкин, И. Г. Фрейман, М. А. Бонч-Бруевич, А. И. Берг, А. Л. Минц, Л. И. Мавдельштам, Н. Д. Папалекси, В. И. Сифоров, а также амер. учёные Э. Х. Армстронг и Л. де Форест, англ. Дж. А. Флеминг, франц. Л. Леви, нем. Г. Баркгаузен и др. Применение радиоламп позволило успешно генерировать радиоволны с длиной волны от сотен м до неск. км. В нач. 20-х гг. наряду с радиотелегр. связью

появилось радиовещание. Радиолюбители обнаружили возможность ведения дальней связи на радиоволнах короче 100 м. Началось интенсивное изучение законов распространения радиоволн короткого (КВ) и ультракороткого (УКВ) диапазонов (сов. учёные Б. А. Введенский, А. Н. Щукин, В. А. Фок, нем. физик А. Зоммерфельд и др.). Для использования этих диапазонов в целях радиосвязи и радиовещания была создана спец. радиоаппаратура. Освоение метровых и более коротких волн сделало возможным создание телевидения, ставшего массовым в сер. 20 в.

В 30-х гг. возникла радиолокация, использующая наиболее короткие волны — от сотен метров (для измерения больших расстояний) до долей миллиметра (для точного определения малых расстояний и обнаружения небольших объектов). Она вызвала развитие всех средств Р., необходимых для генерирования, излучения и приёма УКВ. Появились электронно-лучевые приборы, способствовавшие возникновению цветного телевидения. Получили широкое применение средства и методы радионавигации, радиопеленгации и радиогеодезии для самолёто- и кораблевождения, разведки, управления движением космич. аппаратов, картографии и геодезич. съёмки. В 50—70-х гг. продолжалось интенсивное освоение новых диапазонов радиоволн для дальнейшего развития подвод. радиосвязи (сверхдлинные волны), а также существенного увеличения кол-ва каналов связи и повышения точности радиоизмерений (миллиметровые и субмиллиметровые волны). Совр. Р. проникла практически во все области человеческой деятельности. Её развитие привело к созданию мощной радиопромышленности во мн. странах мира.

Лит.: Минц А. Л. Радиотехника и мощное радиостроительство. Избр. труды. М., 1976; Бурлянд В. А., Володарская В. Е., Яроцкий А. В. Советская радиотехника и электросвязь в датах. М., 1975. Библиогр.: с. 188—189; Мельник Ю. А., Стогов Г. В. Основы радиотехники и радиотехнические устройства. М., 1973. Библиогр.: с. 362—363; Изюмов Н. М., Линде Д. П. Основы радиотехники. Изд. 3-е. М., 1971; Овчинников Н. И. Основы радиотехники. М., 1968; Белозерковский Г. Б. Основы радиотехники и антенны. Ч. 1. Изд. 2-е. М., 1979; Эксплуатация радиотехнических комплексов. М., 1976. Библиогр.: с. 260—261; Радиотехнические системы в ракетной технике. М., 1974; Тихонов С. Н. Радиотехника для начинающих. М., 1976. В. В. Тымашев.

РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ МАСКИРОВКА, см. *Маскировка*, *Радиоэлектронная маскировка*.

РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА (РТР), разведка, осуществляемая спец. радиотехническими средствами в целях получения данных о типе, назначении и местоположении *радиоэлектронных средств* (РЭС) противника. РТР ведётся с помощью аппаратуры, состоящей из антенных и радиоприёмных устройств, а также устройств анализа принимаемых сигналов, размещаемых на наземных объектах, кораблях и летательных аппаратах. РЭС пр-ка обнаруживают по излучаемым ими сигналам, а тип и назначение определяют, измеряя параметры сигналов (несущая частота, период сканирования антенны или луча в секторе обзора, период следования импульсов и длительность импульса и др.) и сравнивая полученные значения параметров с диапазонами их возможных значений для известных типов РЭС. Местоположение РЭС может определяться

триангуляц. (угломерным) методом, основанном на пеленгации объектов с 2—3 и более станций РТР, и др. способами.

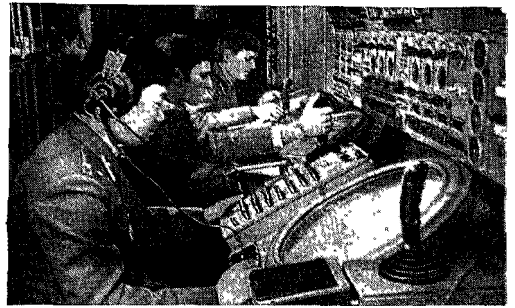
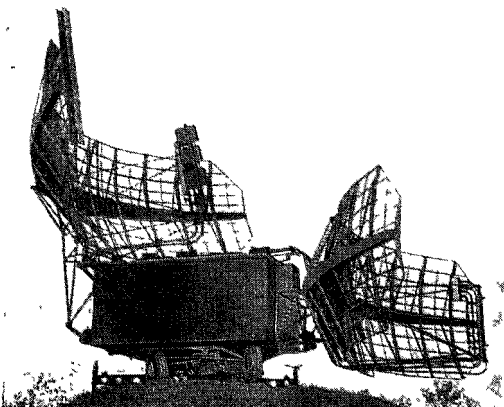
Лит. см. при ст. Радиотехническая борьба.

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЙСКА (РТВ), войска, оснащённые радиолокационными станциями (комплексам) различных типов и предназначенные для ведения радиолокационной разведки воздушного противника и радиолокационного обеспечения боевых действий частей и соединений различных видов вооружённых сил. В СССР в Войсках ПВО страны РТВ являются родом войск. Радиотехн. части и подразделения имеются в др. видах Вооруж. Сил. В вооруж. силах некоторых гос-в РТВ входят в состав командований ПВО, ВВС, сухопут. войск и ВМС.

РТВ ПВО выполняют следующие основные задачи: обнаруживают средства возд. нападения пр-ка в воздухе, опознают их и осуществляют непрерывное сопровождение; определяют координаты, состав, направление движения и характер действий возд. пр-ка, обеспечивают информацией о нём командование, войска и органы гражданской обороны; осуществляют контроль за полётами своей авиации. Выдаваемая РТВ радиолокац. информация используется для целеуказания зенит. ракетным комплексам и наведения истребителей на возд. цели, а также для управления боевыми действиями частей ПВО. В др. видах вооруж. сил радиотехн. части и подразделения используются для радиотехнической разведки, радиотехнического обеспечения полётов, целеуказания и управления различ. боевыми средствами (см. также Автоматизированная система управления боевыми средствами, Автоматизированная система связи).

В СССР первые РЛС обнаружения самолётов были созданы в 1934 и начали поступать на вооружение частей возд. наблюдения, оповещения и связи (ВНОС) в 1939. В послевоенные годы все части ВНОС были переведены на радиолокац. технику. Одновременно начались интенсивные разработки и изготовлениеprom-стью новых, более совершенных РЛС с улучшенными характеристиками по дальности и диапазону высот обнаружения возд. целей, точности определения координат и помехозащищённости. РТВ Войск ПВО страны

Радиолокационная станция обнаружения воздушного противника.



Боевой расчёт за работой.

как род войск были созданы в СССР в 1952 на базе частей ВНОС и именовались РТВ ВНОС ПВО страны; в 1955 переименованы в РТВ ПВО страны. Организационно они состоят из радиотехн. частей и подразделений.

Непрерывное наращивание империалистич. гос-вами вооружений, развитие и совершенствование средств возд. нападения, возрастание их скоростей, вероятность массированного применения, скоротечность, высокая напряжённость и быстрота боевых действий, изыскание потенциальным пр-ком новых способов преодоления ПВО требуют постоянного совершенствования техн. оснащения и способов боевого применения РТВ, поддержания их в высокой боевой готовности.

Лит.: Дружинин В. В. Радиотехнические войска противовоздушной обороны страны. М., 1968; Развитие противовоздушной обороны. М., 1976; Крысенко Г. Д. Современные системы ПВО. (Методы и средства управления боевыми действиями). М., 1966. См. также лит. при ст. Войска противовоздушной обороны страны. М. Т. Брежневой.

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ БУЙ, плавучее автоматическое радиотехническое устройство, излучающее и принимающее электромагнитные и акустические колебания; предназначено для обнаружения ПЛ в подводном положении, океанографических наблюдений, использования в навигационных целях.

В зависимости от назначения Р. б. может оснащаться соответств. радиоаппаратурой,

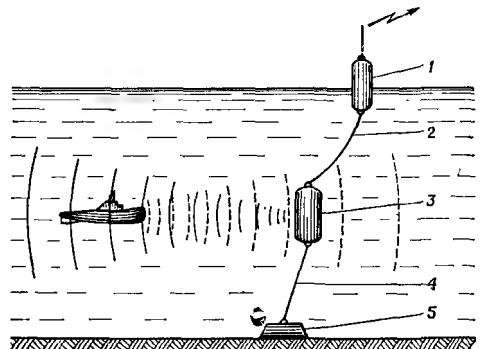


Рис. 1. Якорный радиотехнический буй: 1 — радиопередающий буй; 2 — кабель-трос; 3 — гидрофон; 4 — буйрек; 5 — якорь.

гидроакустич. средствами, датчиками (для измерения физ. параметров, возд. и водной среды), устройствами автоматич. управления или программирования действия, источниками питания и др. Масса Р. б. зависит от назначения (типа) и колеблется в широких преде-

лах (от неск. десятков кг до неск. т). Р. б. бывают стационарными (устанавливаются на якорях) и плавающими — дрейфующими под действием ветра и течения. Наибольшее распространение получили радиогидроакустич. и океаногр. буи. Для навигац. целей применяются буи-радиомаяки.

Радиогидроакустич. буи (РГАБ) предназначены для обнаружения и установления местонахождения ПЛ в подвод. положении. РГАБ бывают направленного и ненаправленного (кругового) действия; они также делятся на пассивные — только воспринимающие акустич. волны (шумы ПЛ) и активные — излучающие акустич. импульсы, а затем принимающие отражённые от ПЛ сигналы. Установка буёв производится самолётами (сбрасываются на парашютах), вертолётными и противолодочными кораблями. При приближении ПЛ акустич. антенна (гидрофоны) РГАБ начинает принимать её шумы, к-рые преобразуются в электрич. колебания, усили-

На вооружении Р. п. имеются радиолокац. станции различ. назначения, средства обработки радиолокац. информации, средства связи и автоматизир. управления. Боевые задачи выполняет, как правило, во взаимодействии с др. частями, развёртываясь в боевой порядок.

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УЗЕЛ (РТУ) (иностр.), комплекс РЛС, средств обработки и выдачи информации, развёрнутых на позиции для ведения обзора воздушно-космического пространства. РТУ производит обнаружение, опознавание, сопровождение, определение характеристик и параметров движения воздушно-космич. целей и осуществляет выдачу целеуказания средствам их поражения. РТУ включает вычислит. комплекс обработки информации от РЛС. РТУ выполняет эти задачи в секторе действия своих РЛС, называемом сектором ответственности. В зависимости от применяемых методов радиолокации различают РТУ надгоризонтных и загоризонтных средств обнаружения. Все средства РТУ располагаются на местности друг около друга или на незначит. удалении. Дислокация узлов определяется задачами системы, в к-рую они входят.

РАДИОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (РТО) полётов, комплекс мероприятий, направленных на своевременное получение информации о месте летательных аппаратов (ЛА) в воздушном пространстве. Эта информация м. б. получена от радиолокац. средств и выдана на пункты управления (командный пункт, центр боевого управления, пункт наведения и целеуказания), а также передана на борт ЛА. РТО подразделяется на радиолокационное и радиосветотехническое обеспечение. Сущность радиолокационного обеспечения (РЛО) состоит в своеврем. выдаче на пункты управления (ПУ) информации о возд. обстановке, необходимой для обеспечения непрерывного управления частями, подразделениями и отд. экипажами в воздухе. При этом различают планшетный, индикаторный, автоматизир. и автоматич. способы. При планшетном способе информация с индикаторов РЛС снимается глазомерно, обрабатывается вручную, передаётся по телеф. или телегр. каналам и вручную отображается на планшетах ПУ. Индикаторный способ заключается в отображении информации на выносных индикаторах, развёрнутых на ПУ и соединённых с РЛС кабельными или радиолниями. При автоматизир. способе съём информации с индикаторов РЛС, обработка и ввод её в каналы связи, передача и отображение на ПУ осуществляются с помощью автоматизир. систем управления. Для автоматич. способа характерна полная автоматизация всех процессов.

Сущность радиосветотехн. обеспечения состоит в формировании и выдаче на борт ЛА информации, необходимой экипажу для взлёта, определения своего места в возд. пространстве, выхода в заданный р-н и р-н аэродрома, захода на посадку и посадки. Эта информация может формироваться с помощью радиотехн. и светотехн. средств, к-рые в сочетании с бортовым оборудованием ЛА образуют радионавигационные системы.

Светотехн. средства подразделяются на светосигнальные огни, светомаяки, световые ука-

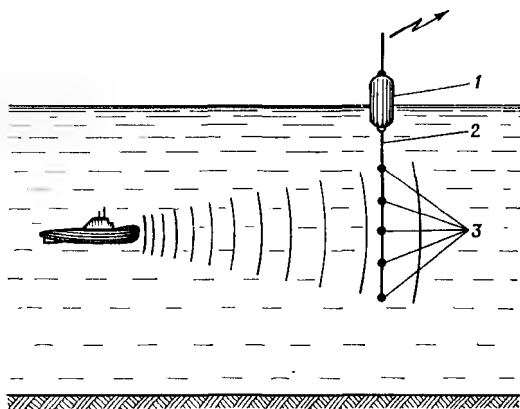


Рис. 2. Дрейфующий радиотехнический буй: 1 — радиопередающий буй; 2 — кабель-трос; 3 — гидрофоны.

ваются и передаются в виде закодиров. радиосигналов на самолёт (вертолёт, корабль), где обрабатываются, чтобы определить координаты цели. Дальность обнаружения ПЛ, по зарубеж. данным, составляет для устройств пассивного типа 4—9 км, активного типа — 2—5 км.

Океаногр. буи предназначены для систематич. фиксации и передачи гидрометеорол. данных и гидрофиз. характеристик определ. р-на океана, исследования мор. течений и т. п. Буи с маркерным радиомаяком устанавливаются на якорях и служат для обозначения входа в порт, границ опасных для навигации р-нов, приведения кораблей, самолётов и вертолётных в заданную точку, фиксации границ минных полей и т. п.

С. А. Барченков.

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ПОЛК, воинская часть, основная такт. и административно-хоз. единица радиотехнических войск в армиях ряда государств. Предназначен для ведения радиолокац. разведки возд. пр-ка и радиолокац. обеспечения управления зенитными ракетами, войсками, истр. авиацией и зенитной арт-ей. Состоит из штаба, неск. радиотехн. подразделений и подразделений обеспечения.

затели глиссады планирования и посадочные прожекторы. Светосигнальными огнями обозначают взлётно-посадочную полосу (ВПП) аэродрома и ближайшие подходы к ней по курсу посадки, рулёжные дорожки и места стоянки ЛА. По назначению различают огни: приближения, подхода, световых горизонтов, входные, ограничительные, ВПП, разрешения и запрещения посадки, взлётные, рулёжные, световых. Все высокие сооружения и возвышенности в р-не аэродрома маркируются заградит. огнями красного цвета. Светомаяки неоновые применяются для обеспечения привода ЛА в р-н аэродрома. Для опознавания аэродрома эти светомаяки работают в проблесковом режиме, подавая позывные аэродрома в виде букв телеграфной азбуки. Посадочные прожекторы предназначены для подсвета зоны приземления на ВПП при посадке ЛА в тёмное время суток. Для подачи сигналов экипажам (экипажами) ЛА, гл. обр. в особых случаях полёта, применяются *сигнальные средства*.

А. А. Кляненко, Г. И. Лаушев.

РАДИОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, комплекс различных технических устройств, действие которых основано на использовании электромагнит. энергии волн радиодиапазона для излучения, приёма, преобразования и обработки сигналов в целях передачи информации, разведки, навигации, управления объектами и оружием, обеспечения жизнедеятельности экипажей и пр. В зависимости от вида решаемых задач отд. средства Р. о. используются как самостоятельно, так и в сочетании с др. средствами.

Р. о. подразделяется: по назначению — на разведывательное, связи, наведения, телеуправления, навигации, обработки и отображения информации; по виду техники — на радиолокационное, радионавигационное, радиосвязное, телевизионное, радиоуправления и др.; по месту установки — на стационарное (наземное, под-земное), бортовое (самолётное, вертолётное, корабельное, танковое и др.) и переносное. Р. о. находит широкое применение в системах воен. назначения. При его использовании значительно возрастают боевые возможности войск и эффективность применения оружия. При создании совр. средств Р. о. широко применяется *микроэлектроника*. Совершенствование Р. о. направлено на повышение точности, быстродействия и эффективности функционирования, устойчивости к воздействию внеш. факторов, технологичности изготовления, уменьшение массы, а также на обеспечение надёжности эксплуатации и простоты обслуживания.

Лит.: Эксплуатация радиотехнических комплексов. М., 1976. Левичев В. Г. Радиопередающие и радиоприёмные устройства. Изд. 3-е. М., 1974; Мельник Ю. А., Стогов Г. В. Основы радиотехники и радиотехнические устройства. М., 1973. Библиогр.: с. 362—363; Духон Ю. И., Ильинский Н. Н. Средства управления летательными аппаратами. М., 1972; Власов О. В., Смокин И. В. Радиооборудование летательных аппаратов. М., 1971. В. Ф. Воскобоев.

РАДИОФИЗИКА, раздел физики, в к-ром изучаются процессы генерации, усиления и преобразования электромагнитных колебаний (ЭК), а также процессы излучения, распространения и приёма *электромагнитных волн* (ЭВ) радиодиапазона (см. *Диапазон*

радиоволн). В состав Р. обычно включается ряд проблем нового научного направления физики — квантовой электроники (квантовой Р.), в к-рой изучаются проблемы генерации, усиления и преобразования ЭВ радио- и оптич. диапазонов на основе индуцированного излучения (см. *Мазер, Лазер*). Р. сформировалась в 20—30-е гг. 20 в., объединив теоретич. разделы физики, развитые для решения практич. задач радио- и электронной техники. Процессы и явления, изучаемые Р., широко используются при создании различ. *радио-электронных средств* (РЭС) и их элементов воен. назначения (радиосистем локации, навигации, связи, разведки и противодействия РЭС, обнаружения ядерных взрывов и мн. др.). Осн. направления теоретич. и эксперимент. исследований Р. следующие.

Г е н е р а ц и я , у с и л е н и е и п р е о б р а з о в а н и е Э К. Исследования этих проблем основаны на изучении взаимодействия ЭК и ЭВ радиодиапазона с носителями тока в вакууме, газах и твёрдых телах (см. *Электроника*). Они привели к созданию электронной лампы, *электронных приборов* СВЧ (магнетрон, клистрон, лампы бегущей и обратной волны и пр.), газоразрядных приборов (тиратрон, тригatron и др.), полупроводниковых приборов (транзистор, полупроводниковый диод, диод Ганна и др.). Использование явления индуцированного (вынужденного) излучения позволило создать молекулярные генераторы и квантовые усилители в радиодиапазоне (см. *Квантовые приборы*). Важной проблемой является также исследование влияния электрич. флуктуаций (случайных отклонений) на ЭК в радиоэлектронных устройствах и на электромагнитное поле в каналах распространения ЭВ. Эта проблема изучается статистическ. Р., в к-рой исследуются вопросы предельной стабильности частоты генераторов, предельной чувствительности радиоприёмных устройств и влияние флуктуаций в каналах распространения ЭВ на предельные возможности и эффективность РЭС. Иногда к статистич. Р. относят все вопросы применения методов матем. статистики по след. проблемам: выделение слабых сигналов, несущих информацию, из помех, их обработка при приёме; теория РЭС в условиях помех, взаимных помех РЭС и др. вопросы, относящиеся к статистич. *радиотехнике*.

И з л у ч е н и е и п р и ё м Э В радиодиапазона — процесс возбуждения бегущих ЭВ в пространстве, окружающем источник колебаний тока или заряда. При этом энергия источника преобразуется в энергию распространяющихся ЭВ. Приём ЭВ — процесс, обратный процессу излучения, и состоит в преобразовании энергии ЭВ в энергию переменного тока. Излучение и приём ЭВ осуществляются с помощью передающих и приёмных *антенн*. Исследование и электродинамич. расчёт характеристик антенн являются важными элементами в создании РЭС.

Р а с п р о с т р а н е н и е Э В в различ. средах подчиняется определённым закономерностям, связанным с явлениями отражения, дифракции (огнивания препятствий), рефракции (преломления), поглощения и рассеяния ЭВ, и зависит от длины волны, свойств среды распространения ЭВ, поверхности Земли и др.

Распространение ЭВ в земной коре и мор. воде (полупроводящих средах) характеризуется значит. поглощением. Поэтому ЭВ в кристаллич. фундаменте Земли распространяются на сравнительно небольшие расстояния. В мор. воде лучше всего распространяются сверхдлинные волны (СДВ) с длиной волны (λ) более 10 км. В оптич. диапазоне наименьшим поглощением при распространении в мор. воде обладают ЭВ в сине-зелёной части видимого спектра ($\lambda = 0,45 \div 0,55$ мкм). Величина поглощения этих ЭВ зависит от замутнённости воды.

Тропосферное распространение ЭВ наблюдается в диапазоне ультракоротких радиоволн ($\lambda < 10$ м) и в оптич. диапазоне (λ от 1 мм до 0,01 мкм). Эти ЭВ слабо огибают сферич. поверхность Земли и распространяются на расстояния прямой геометрич. видимости. Дальнее тропосферное распространение УКВ за линию горизонта происходит за счёт нормальной рефракции (отклонения ЭВ от тропосферы к Земле), наличия тропосферных волноводов («тропосферный слой — Земля») и рассеяния на неоднородностях слоя тропосферы.

Ионосферное и магнитосферное распространение ЭВ наблюдается в пределах от СДВ до волн метрового диапазона. Распространение СДВ происходит за счёт малого затухания в волноводе «Земля — ионосфера», коротких волн (КВ, λ от 100 до 10 м) — многократного их отражения от ионосферы и Земли. В обоих случаях ЭВ огибают Землю и могут распространяться на большие расстояния (десятки тыс. км) вплоть до противоположной стороны Земли относительно точки излучения (антиподное распространение КВ) и даже прийти обратно в место передачи неск. раз («кругосветное эхо»). Большое влияние на распространение этих ЭВ на трассах, проходящих по полярным и субполярным областям, оказывает полярная ионосфера. В некоторых случаях СДВ и КВ проникают в магнитосферу, распространяются вдоль магнитных силовых линий Земли и могут быть приняты в сопряжённых точках геомагнитного поля. Важное значение для понимания физ. процессов ионосферного и магнитосферного распространения ЭВ имеют радиофиз. методы исследования ионосферы. Разработаны комплексные методы измерения параметров ионосферы с помощью искусственных спутников Земли (ИСЗ), геофиз. ракет и др.

Связь с космич. объектами обеспечивается в диапазоне метровых, дециметровых и сантиметровых волн, наименее поглощаемых тропосферой и ионосферой Земли. В ближнем космосе для радиосвязи с ИСЗ могут использоваться и КВ.

Развитие Р. привело к выделению некоторых её разделов в самостоятельные области физики, где методы Р. служат лишь средством изучения различ. явлений, лежащих за её пределами. К их числу относятся радиометеорология, радиоспектроскопия и др.

Лит.: Долуханов М. П. Распространение радиоволн. Изд. 4-е. М., 1972; Насилов Д. Н. Радиометеорология. Изд. 2-е. М., 1966; Горелик Г. С. Колебания и волны. Изд. 2-е. М.—Л., 1959; Таунс Ч., Шавлов А. Радиоспектроскопия. Пер. с англ. М., 1959. В. В. Тимашев.

РАДИОЦЕНТР, комплекс сооружений, оборудования и радиосредств, предназначенных

для радиосвязи или радиовещания. В воен. деле Р.— элемент *узла связи*, представляющий собой организационно-техн. объединение средств радиосвязи, антенно-фидерных, коммутационных и электропитающих устройств, а также аппаратуры дистанц. и автоматич. управления, контроля и сигнализации. Р. различаются по диапазону используемых радиоволн, по назначению (передающие и приёмные) и т. д. В состав передаточного Р. входят группа радиопередатчиков, система антенн и электропитающие устройства. Коммутация, настройка и установка режимов работы радиосредств осуществляются персоналом по указаниям приёмного Р., с этой же целью может использоваться спец. аппаратура телеуправления и телесигнализации. Приёмный Р. состоит из радиоприёмных, антенно-фидерных и электропитающих устройств, коммутаторов, аппаратуры дистанц. управления радиопередатчиками передаточного Р., а также аппаратуры, обеспечивающей ведение техн. контроля качества радиоканалов и выбор частот для связи, оптимальных по условиям распространения радиоволн и уровню помех. Чтобы уменьшить влияние взаимных и промышленных помех, приёмные и передающие Р. размещают на определённых расстояниях друг от друга и от пром. или др. предприятий (устройств), способных излучать электромагнитные колебания.

Ю. В. Шагин.

РАДИОЧАСТОТЫ, частоты электромагнитных колебаний, спектр к-рых по международному регламенту радиосвязи подразделяется на 9 диапазонов (от 4-го до 12-го номера). Р. занимают диапазон, частично перекрывающийся в верхней части с инфракрасным излучением, в нижней — с электрич. колебаниями звуковой частоты. Р. выражаются (см. табл.) в килогерцах (кГц), мегагерцах (МГц), гигагерцах (ГГц).

Р. для работы различ. радиотехн. средств распределяются между гос-вами в соответст-

Номер диапазона	Границы диапазонов по частоте и длине волны	Наименование диапазона
4	3 30 кГц 100 10 км	Очень низкие частоты (ОНЧ) Мириметровые волны (сверхдлинные волны)
5	30—300 кГц 10 1 км	Низкие частоты (НЧ) Километровые волны (длинные волны)
6	300—3000 кГц 1000—100 м	Средние частоты (СЧ) Гектометровые волны (средние волны)
7	3 30 МГц 100 10 м	Высокие частоты (ВЧ) Декаметровые волны (короткие волны)
8	30—300 МГц	Очень высокие частоты (ОВЧ)
9	10—1 м 300—3000 МГц	Метровые волны Ультравысокие частоты (УВЧ)
10	10—1 дм 3—30 ГГц	Дециметровые волны Сверхвысокие частоты (СВЧ)
11	10—1 см 30—300 ГГц	Сантиметровые волны Крайне высокие частоты (КВЧ)
12	10—1 мм 300—3000 ГГц	Миллиметровые волны Гипервысокие частоты (ГВЧ)
	10—1 дмм	Децимиллиметровые волны (субмиллиметровые волны)

вии с межправительств. соглашениями и рекомендациями междунар. организаций.

В вооруж. силах при выборе Р. учитываются целевое назначение воен. радиотехн. средств, их тактико-техн. характеристики, условия электромагнитной совместимости и возможности создания радиопомех пр ком.

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, область науки и техники, охватывающая обширный круг вопросов использования электромагнитной энергии для приёма, передачи и преобразования информации. Термин «Р.» появился в 50-х гг. 20 в. Кроме *радиотехники* к Р. условно относят *инфракрасную технику* и *оптоэлектронику*. Р. тесно связана с достижениями *электроники*, *радиофизики*, *физики твёрдого тела*, *оптики*, *механики*, *математики*, *электротехники*, *акустики*, *автоматики*, *кибернетики технической*. К областям наибольшего применения Р. относятся *радиосвязь* во всех её видах, *радиолокация*, *радионавигация*, *радиотелемеханика*, *радиоастрономия*, *телевидение*, *электронно-вычислит. техника* (см. *Электронные вычислительные машины*), *радиометеорология*, *радиоспектроскопия* и др.

Лит.: М а н а е в Е. И. Основы радиоэлектроники. М., 1976; К у г у ш е в А. М., Г о л у б е в а Н. С. Основы радиоэлектроники. Нелинейные электромагнитные процессы. М., 1977. Библиогр.: с. 394—395; К у г у ш е в А. М., Г о л у б е в а Н. С. Основы радиоэлектроники. Линейные электромагнитные процессы. М., 1969. Библиогр.: с. 872—874; М и н ц А. Л. Радиоэлектроника. (Краткая история и достижения). М., 1963; Д е м и д о в В. П. Радиоэлектроника в военном деле. М., 1975; Справочник по теоретическим основам радиоэлектроники. Т. 1—2. М., 1977; Д о б р о н е в с к и й О. В. Справочник по радиоэлектронике. Изд. 3-е. Киев, 1978.

РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ БОРЬБА (РЭБ), комплекс мероприятий, проводимых в целях разведки и последующего *радиоэлектронного подавления* радиоэлектронных средств (РЭС) и систем противника, а также *радиоэлектронной защиты* (РЭЗ) своих РЭС и систем. Мероприятия РЭБ проводятся в сочетании с уничтожением РЭС, в первую очередь самонаводящимися на излучения оружием.

Впервые мысль о возможности ведения *радиоразведки*, создания *радиопомех* и о мерах защиты от них высказал в 1903 изобретатель радио А. С. Попов. В 1904, во время рус.-япон. войны, ком-ры двух кораблей рус. флота использовали корабельные радиостанции для радиоразведки и нарушения радиосвязи япон. кораблей. Теоретически обосновал способы создания радиопомех и защиты радиосвязи от них проф. Военно-мор. академии А. А. Петровский в 1911.

В 1-й мировой войне радиопомехи создавались эпизодически. Во время 2-й мировой войны РЭБ велась путём подавления РЭС пр-ка радиопомехами, а также применения аппаратуры защиты своих РЭС от радиопомех. Осн. усилия РЭБ направлялись на нарушение работы РЛС ПВО, радионавигац. систем и радиосвязи. При ночных налётах на объекты фащ. Германии англ. и амер. авиация с июня 1943 стала создавать пассивные помехи РЛС ПВО, выбрасывая пачки металлизиров. лент, а иногда буксируя радиолокац. *отражатели*. Активные помехи создавались с помощью спец. передатчиков. Это вынудило нем.-фащ. командование спешно разрабатывать меры защиты РЛС от радиопомех. Наиболее успешно велась РЭБ англо-амер. вой-

сками в Нормандской десантной операции 1944, в ходе к-рой действовало ок. 700 самолётных, корабельных и наземных передатчиков радиопомех. В результате была нарушена работа РЛС пр-ка на направлении высадки десанта и имитировался подход большого кол-ва кораблей и самолётов на ложном (отвлекающем) направлении. Эти меры ввели нем.-фащ. командование в заблуждение относительно действит. р-на высадки десанта.

В конце войны радиопомехи применялись большинством амер. и англ. самолётов и отд. кораблями ВМС. Ок. 10% боевых самолётов союзников были переоборудованы в спец. постановщики радиопомех, на некоторых из них устанавливались до 10—18 передатчиков, средства создания пассивных радиопомех и аппаратура обнаружения излучений РЭС. Для нарушения радиосвязи управления авиацией и работы самолётных РЛС применялись также наземные станции радиопомех.

Сов. войска во время Великой Отечеств. войны методами РЭБ добивались нарушения работы средств радиосвязи и РЛС ПВО нем.-фащ. войск, скрытия своих РЭС от радиоразведки пр-ка и защиты их от подавления в сочетании с ударами авиации и огнём арт-и по пунктам управления, узлам связи, радиолокац. постам, радиопрожекторам и постам ВНОС. Радиопомехи применялись при разгроме нем.-фащ. группировки, окружённой под Сталинградом, а затем и во многих др. операциях. С 1943 помехи создавали дивизионы радиопомех. Подавление радиопомехами РЛС ПВО пр-ка, осуществлявшееся дальней авиацией, обеспечивало эффективное нанесение ею ударов по воен. объектам фащ. Германии.

Вооруж. силы фащ. Германии также вели радиоразведку, создавали помехи РЛС сил флотов пр-ка, их системам ПВО и средствам радионавигации.

В локальных войнах в Корее (1950—53), во Вьетнаме (1964—73) и на Ближнем Востоке (1967 и 1973) воюющие стороны применяли наземные средства радиопомех, пилотируемые и беспилотные самолёты РЭБ, оснащённые комплексами, состоящими из средств радиопомех, ложных целей, обладающих радиолокац. и тепловой контрастностью, *противорадиолокационных ракет*, аппаратуры обнаружения РЭС и управления средствами РЭБ. Средства РЭБ применяли также боевые и развед. самолёты. Амер. авиация забрасывала в р-ны позиций РЛС пр-ка передатчики радиопомех разового использования.

В армиях мн. зарубежных стран появляются новые комплексы, в состав к-рых входят аппаратура радиоразведки, радиопомех, ложные цели, средства поражения РЭС. Средства радиопомех создаются для подавления работы всех типов РЭС, в т. ч. радиолокац., лазерных, инфракрасных, средств спутниковой радиосвязи, радионавигации. Разрабатываются спец. самолёты и корабли РЭБ. Совершенствуются средства защиты РЭС от радиоэлектронного подавления. Разрабатываются мероприятия и техн. средства повышения помехоустойчивости РЭС, самонастраивающиеся адаптивные системы, имитаторы для обучения операторов РЭС и офицеров пунктов управления работе в условиях радиопомех, а также способы увода и перенацеливания противорадиолокац. ракет на ложные излучатели.

Управляемые ракеты оборудуются схемами памяти, позволяющими ракете продолжать полёт в направлении на цель даже при подавлении радиопомехами или наводиться на источники радиопомех.

Наряду с терминами «радиоэлектронная борьба», «радиоэлектронное подавление» и «радиоэлектронная защита» применяются соответственно термины «радиовойна» или «радиоэлектронная война», «радиоэлектронное противодействие» и «контррадиоэлектронное противодействие».

Лит.: Палий А. И. Радиоэлектронная борьба в ходе [Великой Отеч.] войны. — «Воен.-ист. журн.», 1977, № 5; Гранкин В., Змиевский В. Из истории радиоэлектронной борьбы. — «Воен.-ист. журн.», 1975, № 3; Защита от радиопомех. М., 1976. Библиогр.: с. 478-487; Шлезингер Р. Радиоэлектронная война. Пер. с англ. М., 1963.

А. И. Палий.

РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ ВОЙНА, см. *Радиоэлектронная борьба*.

РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ ЗАЩИТА (РЭЗ), комплекс мероприятий по обеспечению устойчивой работы *радиоэлектронных средств* (РЭС) в условиях ведения пр-ком радиоэлектронной борьбы и взаимного влияния радиоэлектронных средств. РЭЗ включает защиту от радиоэлектронного подавления и поражения самонаводящимся оружием, а также обеспечение электромагнитной совместимости РЭС. С учётом этого объектами РЭЗ являются РЭС и системы управления войсками и оружием. РЭЗ достигается проведением организац. и техн. мероприятий, а также спец. подготовкой расчётов РЭС (см. *Защита радиоэлектронных средств от радиопомех, Защита от самонаводящихся ракет, Электромагнитная совместимость*).

РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ МАСКИРОВКА (РЭМ), комплекс согласованных технических и организационных мероприятий, направленных на затруднение добывания разведкой противника данных путём перехвата и анализа излучений *радиоэлектронных средств* (РЭС). РЭМ подразделяется на радиомаскировку средств радио-, радиорелейной и др. видов связи, а также радиотехническую маскировку специальных РЭС. Эффективность мероприятий РЭМ повышается при их проведении в сочетании с др. мерами *маскировки* (см. также *Радиомолчание*).

РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ ОБСТАНОВКА, факторы и условия, в которых осуществляется работа *радиоэлектронных средств* (РЭС); составная часть тактической, оперативной и стратегической обстановки. Р. о. характеризуется положением, состоянием, возможностями и характером действий РЭС (своих и пр-ка) в полосе (р-не) боевых действий войск (сил). Р. о. подразделяется на общую, включающую положение, состояние и характер действий всех РЭС в полосе (р-не) боевых действий, и частную, относящуюся к отд. участкам, боевым задачам войск (сил), системам или видам РЭС: радиосвязи, радиолокации, радионавигации, гидроакустики, лазерной, инфракрасной техники. Р. о. и её возможные изменения оцениваются и учитываются при подготовке и в ходе боевых действий. При этом определяются и анализируются: состав (ожидаемое и вскрытое кол-во РЭС), расположение, возможности, режимы работы, сильные и

слабые стороны, параметры излучаемых сигналов и *помехоустойчивость* каждого РЭС в полосе (р-не) действий или на отд. направлениях, условия распространения электромагнитных волн, радиолокац. и тепловая контрастность местности и объектов. Р. о. применительно к РЭС пр-ка оценивается для того, чтобы определить возможности и способы нарушения их работы и выявить группировку и действия пр-ка. Оценка Р. о. своих войск (сил) позволяет своевременно принять меры, обеспечивающие скрытность и устойчивость функционирования РЭС, и исключить их взаимное влияние (см. также *Радиоэлектронная борьба*).

А. И. Палий.

РАДИОЭЛЕКТРОННОЕ ПОДАВЛЕНИЕ (РЭП), комплекс мероприятий и действий по нарушению работы или снижению эффективности боевого применения *радиоэлектронных средств* (РЭС) противника. Составная часть *радиоэлектронной борьбы*. Достигается созданием *радиопомех*, применением ложных целей (ловушек) и др. способами. Объектами РЭП являются средства радиолокации, радиосвязи, радионавигации и другие РЭС, составляющие основу совр. систем управления и разведки. РЭП широко применялось во 2-й мировой и последующих локальных войнах.

РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА (РЭС), аппаратура и устройства, предназначенные для генерирования, излучения, приёма, преобразования и усиления электромагнитных колебаний. Конструктивно РЭС состоят из передающих, приёмных и антенных устройств, аппаратуры обработки, регистрации и отображения информации (сигналов). РЭС различаются по след. осн. признакам: диапазону электромагнитных волн, типам, месту нахождения, подвижности, степени автоматизации.

В зависимости от используемого диапазона волн их разделяют на радиотехн. средства (РТС), работающие в радиодиапазоне (длинноволновые, средневолновые, коротковолновые, ультракоротковолновые), и оптико-электронные средства, работающие в оптич. диапазоне электромагнитных волн (инфракрасные, видимые, ультрафиолетовые).

По типам РЭС делят на средства *радиосвязи* (в т. ч. радиорелейной, тропосферной, космической), *радиолокации*, радиовещания, *телевидения*, *радионавигации*, *радиотелеуправления*, *радиотелеметрии*, *радиоспектроскопии*, *радиометеорологии*, *радиопеленгации* и др., *квантовые приборы* и *инфракрасную технику*. К РЭС иногда относят и гидроакустич. средства. Отд. типы РЭС могут в свою очередь подразделяться по принципу действия, конструкции, тактико-техн. характеристикам и др. признакам.

По месту нахождения (видам носителей) РЭС бывают наземные, авиационные, корабельные, ракетные, космические, танковые, автомобильные и др.

По подвижности различают стационарные, полустационарные и подвижные РЭС. Стационарные средства устанавливаются и используются в течение длит. времени на пунктах управления, узлах связи, боевых позициях (как в наземных, так и подземных помещениях). Полустационарные РЭС используются на одной или неск. заранее оборудов.

позициях (р-нах, пунктах управления). Длительность нахождения в каждом р-не определяется временем, отводимым для решения поставленных задач. Подвижные РЭС могут перемещаться в ходе боевых действий и бывают самоходные, возимые, буксируемые и переносные.

По степени автоматизации РЭС делят на автоматические, полуавтоматические и неавтоматические. Автоматич. РЭС функционируют по заданной программе практически без участия человека. К ним относятся автоматич. системы опознавания, посадки самолётов, самонаведения ракет и др. В полуавтоматич. (автоматизированных) РЭС человек выполняет огранич. функции по включению, выключению, управлению функционированием, использованию результатов действия. В неавтоматич. РЭС человек управляет всеми их действиями.

В вооруж. силах РЭС входят важнейшей составной частью в боевые средства, системы и комплексы разведки и наблюдения, управления войсками (силами флота), оружием и др.

Появление РЭС относится к 1895, когда А. С. Попов создал первый в мире радиоприёмник. В 20-е гг. были разработаны средства радиосвязи, радиовещания и радионавигации, в 30-е гг. — радиолокации и радиотелеуправления, в 40-е гг. — телевидения и инфракрасной техники, в 60-е гг. — квантовой электроники. Дальнейшее развитие РЭС происходит в направлении повышения быстродействия, помехоустойчивости, надёжности, дальности действия, продолжительности работы, использования новых участков спектра электромагнитных волн и новых физ. принципов, наделения свойствами адаптации, снижения габаритов и массы за счёт внедрения микроминиатюризов. деталей и элементов, совершенствования способов конструирования и технологии изготовления.

Лит. см. при ст. Радиолокационная станция, Радиолокация, Радиотехника, Радиозлектроника.

А. И. Палий.

РАДИУС ДЕЙСТВИЯ, 1) тактический — максимальное расстояние, на к-ром самолёт (вертолёт), группа (соединение) может решить поставленную боевую задачу при установл. заправке топлива, заданных режиме и профиле полёта и возвратиться на аэродром взлёта без расходования гарантийного запаса и невыработки остатка топлива. Тактический Р. д. составляет 0,35—0,4 дальности полёта. Его величина зависит от лётно-техн. характеристик самолётов (вертолёт), их числа в группе, содержания поставл. задач, применяемых способов боевых действий, условий боевой и метеообстановки. Для увеличения тактич. Р. д. применяются подвесные топливные баки и дозаправка самолётов в полёте. Тактич. Р. д. самолёта-ракетоносца включает тактич. Р. д. самолёта и дальность полёта ракеты;

2) оперативный (в ВМФ) — наибольшее расстояние, на к-рое корабль, группа (соединение) кораблей с обычными энергетич. установками может удалиться от места базирования (при полном запасе топлива и при следовании боевой экономической скоростью), решить поставл. задачу и возвратиться в базу без пополнения топлива в море. При действиях одиночных кораблей их операт. Р. д. в сред-

нем не превышает 0,3—0,4 полной дальности плавания. Величина операт. Р. д. зависит от тактико-техн. данных корабля (скорости хода и дальности плавания), содержания боевых задач, условий боевой, гидрометеорол. обстановки и др. факторов.

Н. И. Степанов, Ю. Ф. Веселов.

РАДИУС ПОРАЖЕНИЯ, радиус зоны поражения, расстояние от центра (эпицентра) взрыва боеприпаса (снаряда, мины, авиабомбы и др.), в пределах к-рого поражающие факторы взрыва оказывают воздействие на объекты (цели). В расчётах используют радиусы зон комбинированного поражения или поражающего действия отд. факторов: ударной волны, светового излучения, осколочного действия и др. Для расчётов эффективности ударов ракет, стрельбы арт-и и бомбометания боеприпасами в обычном снаряжении чаще пользуются не Р. п., а приведённой зоной поражения, к-рую называют также приведённой площадью цели.

РАДОВИЦА МИССИЯ 1875, специальная миссия герм. дипломата Радовица в Петербург в период подготовки Германней войны против Франции с целью дипломатич. зондажа. Рейхсканцлер герм. империи О. Бисмарк прилагал усилия к тому, чтобы лишить Францию поддержки. Радовиц должен был выяснить намерения царского пр-ва в случае войны с Францией и попытаться добиться её изоляции. Радовиц заверил мин. иностр. дел России А. М. Горчакова и Александра II, что Германия пойдёт навстречу царскому пр-ву в проводимой им политике на Бл. Востоке, если Россия откажет Франции в поддержке.

Миссия Радовица была безуспешной. Ему дали понять, что Россия сохранит прежнюю политику по отношению к Франции, а на Бл. Востоке она не ищет ничего, «кроме спокойствия Востока в качестве элемента общего мира». Вскоре после Р. м. во время т. н. «военной тревоги» 1875 Россия выступила с дипломатич. демаршем в Берлине, что заставило Германию отказаться от нападения на Францию.

«РАДУГА», наименование серии советских связных искусственных спутников Земли (ИСЗ), предназначенных для обеспечения непрерывной круглосуточной телефонно-телеграфной радиосвязи, передачи цветных и чёрно-белых программ Центрального телевидения на сеть земных станций дальней космической радиосвязи «Орбита». Выведены 22 дек. 1975, 11 сент. 1976, 24 июля 1977 и 25 апр. 1979 на геостационар. орбиту с параметрами: расстояние от поверхности Земли ок. 36 тыс. км, период обращения ок. 24 ч. Большая высота ИСЗ над Землёй обеспечивает прямую радиовидимость практически со всей тер. СССР, исключая р-ны Крайнего Севера и Северо-Востока. На борту «Р.» установлена многоканальная ретрансляц. аппаратура связи и телевидения, работающая в сантиметровом диапазоне радиоволн. Она обеспечивает приём сигналов с Земли, их усиление и передачу на Землю. Спутники оснащены точной системой ориентации на Землю, системой энергоснабжения с автоматич. наведением панелей солнечных батарей на Солнце, корректирующей двигат. установкой. Спутники «Р.» имеют

междунар. регистрационные индексы «Стацпар-1» и «Стацпар-2» (см. также «Молния»).

А. В. Кошчи.

РАЕВСКИЙ Николай Николаевич [14(25). 9.1771, Петербург, — 16(28).9.1829, с. Болышка, ныне Черкасской обл.], герой Отечеств. войны 1812, генерал от кавалерии (1813). В 1786 произведён в офицеры, участвовал в войнах с Турцией (в 1788—90), Польней (в 1792—94) и в Персидском походе 1796. В 1797 вышел в отставку. В 1805 с началом войны против Франции вернулся в армию. Участвовал в рус.-австр.-франц. войне 1805, рус.-прус.-франц. войне 1806—07 (в отряде П. И. Багратиона) и рус.-швед. войне 1808—1809. В 1810—11 во время рус.-тур. войны 1806—12 командовал корпусом, к-рый отличился при взятии крепости Силистрия (1810).

Во время Отечеств. войны 1812 командовал 7-м пех. корпусом, проявил большие организаторские способности военачальника, мужество и храбрость. Под его командованием корпус успешно вёл бои у *Салтановки*, в *Смоленском сражении 1812*, *Бородинском сражении 1812* (см. *Батарея Раевского*), под Малоярославцем. Участвовал в загранич. походах рус. армии 1813—14. После войны Р. командовал корпусом на Ю. России, с 1824 в отставке. Оба его сына — полковники Александр и Николай, а также двоюродный брат В. Л. Давыдов привлекались по делу декабристов. Дочери Р. — Екатерина и Мария — были жёнами декабристов М. Ф. Орлова и С. Г. Волконского. Р. был дружен с А. С. Пушкиным. С 1826 чл. Государств. совета. Во время 1-й рус. антарктической экспедиции Ф. Ф. Беллинсгаузен назвал открытые им острова в Тихом ок. в архипелаге Россиян (Туамоту) островами Р.

Лит.: Почко Н. Н. Генерал Н. Н. Раевский. М., 1971; Борисевич А. Т. Генерал от кавалерии Николай Николаевич Раевский. (Ист.-биограф. очерк). Ч. 1. СПб., 1912.

РАЗВЕДКА военная, добывание, сбор и изучение данных о военно-политич. обстановке в отдельных странах и коалициях государств вероятного или действующего противника, его вооруж. силах и военно-экономич. потенциале, составе, положении, состоянии, характере действий и намерениях группировок войск (сил), а также о театре военных действий; вид обеспечения боевых действий. Организуется командованием и штабами всех степеней и ведётся в любой обстановке.

Р. возникла одновременно с зарождением воен. действий. Её развитие тесно связано с изменениями в средствах и способах ведения вооруж. борьбы. До появления массовых армий, когда сражения развёртывались на огранич. участках, как правило, открытой местности, военачальники имели возможность оценивать действия пр-ка на основе только личного наблюдения за ним. Р. при этом сводилась к визуальному наблюдению и действиям пеших и конных патрулей (*разъездов*) на линии соприкосновения войск и в ближайшем тылу пр-ка (войсковая разведка), а также к засылке в его расположение тайных агентов. Появление в кон. 18 — нач. 19 в. массовых армий, увеличение масштабов воен. действий привело к росту объёма задач Р. и кол-ва привлекаемых для её ведения сил и средств.

По масштабам, предназначению и задачам Р. делится на *стратегическую разведку*, *оперативную разведку* и *тактическую разведку*, к-рые тесно связаны между собой. В армиях некоторых гос-в, в т. ч. США, Р. подразделяется на стратег. и тактич., что соответствует принятому в них делению воен. иск-ва на стратегию и тактику.

В зависимости от сферы действия, характера задач и привлекаемых сил Р. подразделяется на виды: наземную, воздушную, морскую. В армии США различают также *космическую разведку*.

В зависимости от специфики выполняемых задач, сил, средств и способов ведения, а также от источников (объектов) получения сведений о пр-ке принято также различать *агентурную разведку*, *специальную разведку*, *радиоразведку*, *радиотехническую разведку*, *корабельную разведку*, *войсковую разведку*, *артиллерийскую разведку*, *инженерную разведку*, *радиационную* и *химическую разведку*, *биологическую разведку*, *радиолокационную разведку* и др. Кроме того, ведётся *минная* и *гидроакустическая разведка*. В интересах топогр. обеспечения войск организуется *топографическая разведка*, тылового обеспечения — *тыловая разведка*, техн. обеспечения — *техническая Р.*

Для добывания развед. сведений о пр-ке, местности и т. д. применяются различные силы, средства Р. и способы её ведения.

Под силами и средствами Р. понимают развед. и др. части (подразделения) видов вооруж. сил, родов войск (сил), спец. войск и служб, выделенные для её ведения, а также развед. и др. технику и средства передвижения, с помощью к-рых они выполняют задачи. Объектом Р. является действующий или вероятный пр-к (группировки его войск, воен. техника, радиоэлектронные средства, местность, операт. оборудование ТВД, экономика, а также местное население и др.). Развед. сведения добываются: боевыми действиями войск (сил), наблюдением, подслушиванием, фотографированием, перехватом работы и пеленгованием (см. *Пеленгация*) радиоэлектронных средств, *поисками*, *налетами*, *засадами*, *разведкой боем*, опросом местных жителей, *допросом* пленных и перебежчиков, изучением захваченных у пр-ка документов (техники, вооружения) и др. способами. Осн. требования к Р.: целеустремлённость, непрерывность, активность, своевременность и достоверность. Глубина ведения Р. зависит от размаха боевых действий, содержания боевой задачи объединения (соединения, части), глубины расположения сил и средств пр-ка, характера местности и др. условий. В годы 2-й мировой войны развед. сведения (прежде всего данные о расположении важнейших объектов пр-ка) в интересах войск первого эшелона, арт-и и авиации добывались в основном в такт. глубине. Принятие на вооружение армий совр. средств поражения большой дальности действия и повышение мобильности войск (сил) потребовало ведения Р. на значительно большую глубину. Р. должна обеспечивать в каждой войсковой инстанции возможность своевременно предвидеть изменения обстановки и получать данные о группировке войск (сил) и др. объектах пр-ка для поражения их на всю глубину досягаемости имеющихся средств вооруж. борьбы.

Дальнейшее развитие Р. идёт по пути совершенствования существующих и разработки новых средств и способов её ведения. Осн. усилия многочисл. зарубежных научно-исследовательских и конструкторских учреждений сосредоточены на развитии авиацион., космич., радио- и радиотехн. Р. Интенсивные работы ведутся в области применения для Р. принципиально новых средств. На их основе возникли и быстро развиваются *тепловая разведка*, позволяющая обнаруживать объекты на суше, в воздухе и на море по их тепловому (инфракрасному) излучению; *магнитометрическая разведка*, обнаруживающая объекты по их магнитным свойствам; *радиотепловая разведка*, обнаруживающая объекты по их микроволновому электромагнитному излучению. Широкое применение в Р. находит лазерная техника (см. *Лазер*). Большое внимание уделяется созданию комплексных систем Р., включающих различ. техн. и спец. средства: фотографические, радиолокационные, биологические, инфракрасные, лазерные, телевизионные и др. Эти системы позволяют ускорить получение развед. данных и повысить их достоверность путём сопоставления сведений, добытых о том или ином объекте пр-ка одновременно различ. средствами Р. Эффективность Р. повышается за счёт совершенствования системы сбора и обработки развед. сведений, а также доведения их до всех заинтересов. инстанций (см. *Обработка информации*).

Лит.: Тактическая разведка. М., 1968; Симонян Р. Г., Гришин С. В. Разведка в особых условиях. М., 1975; Разведка в боевых примерах. (Великая Отеч. война 1941—1945 гг. и послевоен. период). М., 1972; М а й л е О. Я. Разведывательная служба войсковых штабов. М., 1939; Ш и л ь д б а х К. К., С в е н ц и ц к и й В. В. Военные разведки. М., 1927; Х е й м о н т П. Тактическая разведка в современной войне. Пер. с англ. М., 1963.

Р. Г. Симонян.

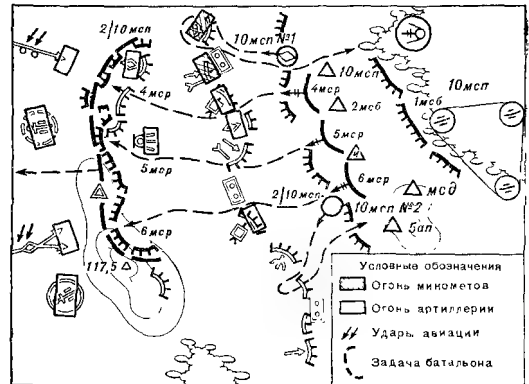
РАЗВЕДКА БОЕМ, добывание разведывательных данных о противнике боевыми действиями (наступлением) специально выделенных подразделений; способ *войсковой разведки*. Р. б. обычно проводится в случаях, когда др. способами получить необходимые сведения о пр-ке не удаётся.

До 19 в., когда военачальник лично мог просматривать почти всё поле боя, Р. б. (по терминологии того времени «силовая разведка») не имела широкого распространения. Во 2-й пол. 19 в. и особенно в 20 в., когда резко возрос пространств. размах боевых действий и возникли позиционные формы борьбы, в интересах эффективного проведения арт. подготовки и прорыва обороны стали прибегать к Р. б. Однако в годы 1-й мировой войны Р. б. ещё не получила широкого распространения.

В Гражд. войну в Сов. Армии Р. б. считалась эффективным способом получения данных о пр-ке. Для её проведения иногда привлекались значит. силы. Р. б. предусматривалась и уставами Сов. Армии межвоенного периода.

Широкое распространение Р. б. получила в годы Великой Отечественной войны. При подготовке наступления она проводилась в целях уточнения начертания переднего края, системы огня и выявления отвода войск пр-ка с 1-й позиции в глубину обороны. Чтобы скрыть от пр-ка направление гл. удара, Р. б. проводилась на широком фронте. Так, в Бело-

рус. операции 1944 она организовывалась в полосе 11 армий 4 фронтов, на участках к-рых осуществлялся прорыв обороны пр-ка, на фронте до 500 км, и в полосе ещё 7 армий (ок. 500 км), к-рые не участвовали в прорыве. Р. б. проводилась и в некоторых оборонит. операциях в целях выявления группировки и степени готовности пр-ка к переходу в наступление. Р. б. тщательно планировалась; при этом определялись: состав, направления действий и задачи *передовых батальонов*; время



Ведение разведки боем силами мотострелкового батальона (схема).

занятия исходного положения и начала боевых действий; порядок пнж. обеспечения; задачи арт-и, авиации и гл. сил соединений первого эшелона на период Р. б. Проводилась Р. б. обычно за сутки, иногда за неск. часов до начала наступления. Передовые батальоны действовали одновременно во всей полосе объединения.

Р. б. не утратила значения и в совр. условиях, особенно в боевых действиях с применением только обычных средств поражения. Для Р. б. может быть назначен успешный мотострелк. или танк. батальон (рота), в состав к-рого включаются развед. дозоры и группы разведчиков для захвата пленных, документов, образцов вооружения и снаряжения, а для ведения арт. и пнж. разведки — разведчики-артиллеристы и сапёры. Подразделения, ведущие Р. б., поддерживаются огнём арт-и, а в некоторых случаях и авиацией. Ком-ры соединений и частей, в чьих полосах (на участках) проводится Р. б., лично наблюдают за её ходом и результатами.

Р. б. предусматривается и в армиях др. гос-в. В армии США Р. б. планируется и осуществляется так же, как и наступление, но с огранич. целями. Если необходимо получить данные о группировке и характере действий пр-ка на широком фронте, Р. б. может проводиться в виде ряда активных прощупывающих действий на отд. направлениях, но достаточными силами, чтобы заставить пр-ка предпринять ответные действия и раскрыть группировку, состав и боевой порядок своих войск. В офиц. руководствах армий НАТО особо подчёркивается, что ком-р должен быть готов развить такт. успех, достигнутый в ходе Р. б.

Лит.: Тактическая разведка. М., 1968; Симонян Р. Г. А. Способы ведения войсковой разведки — «Воен.-ист. журн.», 1976, № 4; В л а д и м и р

ров Б. Разведка боем. — «Воен. вестн.», 1966, № 7. Р. Г. Симонян.

РАЗВЕДКА В СИСТЕМЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, комплекс мероприятий командования, штабов и формирований гражданской обороны (ГО) по добыванию, сбору и изучению сведений об обстановке в очагах поражения (заражения), районах стихийных бедствий, аварий и катастроф. Разведка также выявляет эпидемическое, санитарно-гигиенич. и эпизоотич. состояние р-нов, городов и др. насел. пунктов; один из осн. видов *обеспечения действий сил гражданской обороны*.

Р. в с. ГО подразделяется на общую и специальную. Общая разведка, как правило, ведётся экипажами самолётов (вертолёт), невоенизир. развед. формированиями речного (мор.) и ж.-д. транспорта, городов, р-нов и объектов нар. х-ва.

Спец. разведку ведут экипажи самолётов (вертолёт), учреждения наблюдения и лабораторного контроля, формирования радиационной, хим. и биол., пожарной, инж., мед., ветеринарной и фитопатологич. разведки, а также посты радиац. и хим. наблюдения.

Формирования радиац., хим. и биол. разведки устанавливают наличие и степень (плотность) радиоакт., хим. и биол. заражения местности, воды, воздуха, определяют пути обхода зараж. участков и следят за изменением степени их заражения. Пожарная разведка уточняет пожарную обстановку в очагах поражения, на маршрутах выдвижения сил ГО и в р-нах их предстоящих действий, устанавливает направления распространения пожаров и их угрозу для объектов нар. х-ва, состояние водоёмов и пути подъезда к ним. Инж. разведка определяет состояние дорог и переправ через водные преграды на маршрутах движения сил ГО, характер разрушений защитных сооружений, условия проведения спасат. и неотложных аварийно-восстановит. работ. По данным разведки об обстановке на тер. р-нов, в городах и на объектах нар. х-ва организуются и проводятся *спасательные и неотложные аварийно-восстановительные работы*. Мед. разведка выявляет сан.-эпидемическое состояние р-нов размещения населения и маршрутов движения сил ГО, определяет кол-во поражённых, пути их эвакуации, возможности развертывания мед. формирований. Вет. разведка определяет р-ны, характер и степень заражения животных, мест их размещения, пастбищ, маршрутов перегона, водопойников и кормов. Фитопатологич. разведка выявляет р-ны, характер и степень заражённости посевов с.-х. культур возбудителями болезней и вредителями растений.

Е. И. Малащенко.

РАЗВЕДКА МЕСТНОСТИ, добывание, сбор и обобщение сведений о рельефе, почвенно-растительном покрове, водных преградах, дорожной сети, населённых пунктах и др. элементах местности, влияющих на действия войск. При подготовке и в ходе наступления выявляются: наличие, состояние дорог и *продолжимость* местности вне их, *естественные препятствия* и возможности их преодоления, условия, обеспечивающие скрытное сосредоточение, выдвижение и развертывание войск, наиболее доступные участки (направления) для наступления. В обороне Р. м. выявляются

условия для применения огневых средств, естеств. препятствия и их характеристики, защитные и маскирующие свойства местности, рубежи, выгодные для оборудования полос (позиций), участков, районов обороны и опорных пунктов, а также направления и рубежи (позиции) для контрударов (контратак). Р. м. ведётся наблюдением, наземным и возд. фотографированием, осмотром и др. способами. Для получения данных о местности используются также военно-геогр. описания, допрос пленных и опрос местных жителей. Р. м. ведётся лично ком-ром, офицерами штабов и всеми видами разведки (см. также *Инженерная разведка*).

А. Ф. Голобородов.

РАЗВЕДКА ПОГОДЫ, инструментальные и визуальные наблюдения за погодой в заданный момент (промежуток) времени в определённом районе; составная часть *метеорологического обеспечения*. Ведётся в целях определения (уточнения) зон облачности, осадков, грозových явлений, скорости и направления их движения и др. явлений погоды, влияющих на боевые действия войск (сил); подразделяется на радиолокационную, воздушную, корабельную и специальную. Радиолокационная Р. п. обеспечивает определение зон облачности, осадков и грозových явлений. Воздушную Р. п. ведут спец. подготовленные экипажи самолётов визуально и с помощью бортовой аппаратуры. Различают предварительную и предполётную возд. Р. п. Предварительная Р. п. проводится за неск. часов, иногда за сутки до начала осн. полётов в целях уточнения общей метеорол. обстановки (см. *Метеорологические условия*). Предполётная Р. п. выполняется с таким расчётом, чтобы за 30—50 мин до начала полётов получить все необходимые данные о погоде и возможных её изменениях в р-не предстоящих полётов (боевых действий). Корабельная Р. п. проводится отд. кораблями, оснащёнными аппаратурой для получения данных о погоде в р-нах предстоящих действий сил флота. Спец. Р. п. ведётся в определ. р-нах выделенными для этой цели подразделениями (экипажами, расчётами), оснащёнными аппаратурой для получения данных, оказывающих наибольшее влияние на боевые действия конкретного рода войск, напр. данных о направлении и скорости приземного ветра. Данные Р. п. используются также для составления *прогноза погоды*.

РАЗВЕДЧИК (воен.), лицо, занимающееся добыванием, изучением и обобщением сведений о действующем или вероятном пр-ке (см. *Разведка*), необходимых для всесторонней оценки обстановки и принятия решения ком-ром (командующим), а также для выяснения состояния вооруж. сил, намерений по их применению, военного, экономич., морально-политич. потенциалов пр-ка, особенностей и оборудования ТВД и др. По методам ведения разведки и характеру выполняемых задач различают Р. войсковых (см. *Войсковая разведка*) и агентурных (см. *Агентурная разведка*). В более узком смысле Р. — военнотрудовой, к-рый проникает для собирания сведений в расположение пр-ка в воен. форме. По междунар. праву на него распространяются законы п. обычай войны в отличие от *лазутчика*.

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ АВИАЦИЯ (РА), род боевой авиации, предназначенный для ведения *воздушной разведки*. В организации, отношении состоит из развед. авиац. частей и отд. подразделений, к-рые входят в состав фронтовой (такт.), дальней (стратег.) авиации и авиации ВМФ (ВМС). Со времени 2-й мировой войны и до 60-х гг. в состав РА входила также *корректировочно-разведывательная авиация*.

Осн. задачи РА: обнаружение и определение координат средств ядер. нападения пр-ка; установление р-нов нахождения и состава группировок его войск, авиации, ВМФ (ВМС), сил и средств ПВО и их манёвра; вскрытие системы и средств управления войсками и боевыми средствами; разведка коммуникаций; выявление аэродромной сети, системы базирования кораблей и наблюдение за деятельностью ВМБ (портов), а также органов тыла; добывание данных о радиац. и метеоролог. обстановке и т. п.

Как род авиации РА оформилась во время 1-й мировой войны; в начале её самолёты-разведчики использовались для ведения такт. разведки и корректирования огня арт-и, а к концу войны РА во всех воюющих государствах осн. средством не только такт., но и стратег. разведки. Во время 2-й мировой войны развитие РА шло по пути улучшения лётных характеристик самолётов-разведчиков и совершенствования их развед. аппаратуры. Роль и значение РА непрерывно повышались. При выполнении боевых задач самолёты-разведчики действовали, как правило, одиночно или в составе пары (звена). Осн. способами возд. разведки являлись *аэрофотографирование* и *визуальное наблюдение*. Широкое применение *аэрофотоаппаратов* давало РА возможность добывать наиболее полные и достоверные сведения как об отд. объектах пр-ка, так и о значит. р-нах ТВД. За время Великой Отечеств. войны сов. РА сфотографировала площадь, равную 6,5 млн. км². Уд. вес аэрофотографирования в деятельности РА в 1945 по сравнению с 1941 увеличился с 10 до 87%.

В послевоен. период РА совершенствовалась и приобрела ещё большее значение, что подтверждается дальнейшим ростом её уд. веса в составе ВВС большинства государств. Напр., в такт. авиации США и др. стран НАТО в сер. 70-х гг. он составил 15–20% вместо 5–8% в годы 2-й мировой войны. Осн. носителями развед. оборудования являются пилотируемые самолёты-разведчики, к-рые могут успешно использоваться вместе с др. перспективными средствами разведки. Совр. самолёты РА оснащены различ. радиоэлектронными средствами, обладают большой скоростью и дальностью полёта. Часть из них имеет на борту средства поражения и может одновременно с ведением возд. разведки подавлять (уничтожать) обнаруженные особо важные цели. Беспилотные самолёты-разведчики дополняют боевые возможности пилотируемых средств РА. Считается, что их наиболее целесообразно использовать в условиях сильного противодействия средств ПВО пр-ка, а также в зонах с высокими уровнями радиации. Кроме того, к ведению радиолокац. и радиац. разведки, выполнению др. развед. задач огранич. характера могут привлекаться вертолёты.

Лит.: Соколов А., Журавлев Н., Баньковский Г. Тактика разведывательной авиации. М.—Л., 1933; Лапчинский А. Н. Воздушная разведка. Сборник воен.-ист. примеров. М., 1938; Военно-Воздушные Силы. М., 1959; Советские Военно-Воздушные Силы в Великой Отечественной войне. 1941—1945 гг. М., 1968; Вооруженные силы капиталистических государств. М., 1979. М. М. Данилевский.

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ ГРУППА (РГ), орган *войсковой разведки*, высылаемый от частей и соединений для добытия сведений о противнике и местности гл. обр. в наступлении, на марше и во встречном бою. В годы Великой Отечеств. войны РГ применялись преимуществ. в бронетанк. и мех. частях и соединениях.

В качестве РГ может действовать мотострелк. (танк., развед.) рота, усиленная сапёрами, химиками-разведчиками и др. специалистами. Для ведения разведки ей указывается направление (объект) или полоса. Ширина полосы, а также удаление РГ от передовых подразделений или подразделений охраны зависят от конкретной обстановки и поставл. задачи. Характер действий РГ аналогичен действиям *разведывательного отряда*. РГ в составе развед. отделения или неск. разведчиков высылаются также в тыл пр-ка. Она может проникать туда пешим порядком, на машинах, высаживаться с вертолётов, подвод. лодок, надвод. кораблей и др. средств. Сведения об обнаруженном объекте передаются выславшему РГ ком-ру. За объектом устанавливается непрерывное наблюдение.

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА, обучение командиров и офицеров штабов, а также подразделений всех родов войск (сил), специальных войск и служб организации и ведению *разведки* в операции (бою); составная часть *боевой подготовки* и *оперативной подготовки*. Цели Р. п.: изучение вооруж. сил иностр. гос-в; совершенствование навыков ком-ров и офицеров штабов в организации разведки, управлении её силами и средствами в операции (бою); выработка у лич. состава подразделений навыков в ведении разведки пр-ка и местности в различ. видах боя и условиях обстановки; слаживание подразделений родов войск и спец. войск для совместного выполнения задач разведки.

Руководство Р. п. осуществляют командующие (ком-ры) и штабы. В ходе Р. п. читаются лекции, проводятся семинары, занятия с подразделениями, *групповые упражнения, лекучки, штабные тренировки*, организуется самостоятельная работа и др. (см. *Методы обучения, Формы обучения*). Р. п. совершенствуется на различ. учениях. Лич. состав всех родов войск (сил) и спец. войск в ходе Р. п. изучает организацию, вооружение и тактику подразделений армий вероятных пр-ков, развед. признаки их воен. техники и др.; овладевает приёмами ведения разведки пр-ка и местности, приобретает навыки быстрого ориентирования и точного определения координат объектов (целей); обучается скрытным действиям на поле боя, чёткому докладу о добытых сведениях.

Р. п. уделяется много внимания в вооруж. силах капиталистич. гос-в. В армии США, напр., начальное обучение ведению разведки осуществляется в развед. школах при штабах соединений. В них обучаются лич. состав из частей, не имеющих штатных развед. под-

разделений. Возвратившись в свои части, эти военнослужащие проводят в качестве инструкторов занятия по Р. п.

С. Я. Тимофеев.

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ СВОДКА, отчётно-информационный документ штаба соединения (объединения), содержащий сведения о противнике за определённый период времени. Представляется в вышестоящий штаб ко времени, установленному *табелем срочных донесений*, направляется также взаимодействующим и подчинённым штабам для информации. В Р. с. указываются: общий характер действий пр-ка перед фронтом и на флангах соединения, объединения (в ВМФ — в операц. зоне); сведения о ядерном, химич., биологич. оружии и его применении пр-ком, о положении его войск (сил) ко времени составления сводки; данные о боевом составе, группировке и характере действий сухопут. войск пр-ка по участкам фронта (направлениям) с указанием рубежа соприкосновения с ним, нумерации и наименований объединений (соединений) и их состояния; сведения о военно-возд. (военно-мор.) силах, средствах противовозд. обороны, пунктах управления, радиотехн. средствах, объектах тыла, инж. оборудовании местности, заграждениях и др. В выводах содержится общая оценка положения, действий и состояния войск (сил) пр-ка, его возможностей по применению ядер. оружия, характера предполагаемых действий, отмечается, что необходимо установить или уточнить при ведении дальнейшей разведки.

Р. с. может быть ежесуточной, а также итоговой (за период, операцию). Итоговая Р. с. составляется по указанию вышестоящего штаба. В ней содержится краткий анализ проведённых пр-ком боевых действий, приводятся данные о его противостоящих войсках (силах), вероятном характере их действий, даётся характеристика руководящего командного состава, новых приёмов ведения боя (операции), новых видов оружия и др. данные. К Р. с. могут быть приложены схемы, ведомости боевого и числ. состава пр-ка, его потеря, пополнений и др. справочные материалы. Оформляется Р. с. установленным для *боевых документов* порядком.

С. Ф. Бегунов.

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОЕ ДОНЕСЕНИЕ, отчётно-информационный документ штаба части (соединения, объединения), предназначенный для доклада вышестоящему штабу сведений о противнике. Представляется ко времени, установлен. *табелем срочных донесений*, по инициативе подчинённого или по требованию вышестоящего нач-ка. В Р. д. указываются: общий характер действий пр-ка, положение и группировка его войск (сил), а также изменения, к-рые произошли после представления предыдущего донесения, с указанием источника и времени получения данных (см. *Донесение, Разведывательная сводка, Боевые документы*).

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ, аппараты для ведения *воздушной разведки*. К ним относятся: пилотируемые и беспилотные самолёты, вертолёты, автоматические дрейфующие аэростаты. В этих целях могут найти применение также *космические аппараты* (КА). Осн. достоинства пилотируемых самолётов-разведчиков: возмож-

ность гибкого маневрирования (осуществления активного поиска целей, изменения высоты, скорости и направления полёта, использования в зависимости от условий того или иного вида развед. аппаратуры); быстрая оценка полученных данных; немедленная их передача командованию. Недостаток — уязвимость от средств ПВО. Беспилотные самолёты в сравнении с пилотируемыми имеют ряд преимуществ: отсутствие опасности потерять экипаж; сравнительно низкая стоимость; относит. простота эксплуатации; отсутствие необходимости в аэродромах; возможность полёта в зонах с высокими уровнями радиоакт. заражения. Вертолёты дополнительно могут использоваться для ведения радиолокац. и радиац. разведки. Автоматич. дрейфующие аэростаты применяются для аэрофотографирования, радиотехн. и метеорол. разведки. Для их полёта используются струйные возд. течения на стратосферных и мезосферных высотах, имеющие сезонные устойчивые направления. Большая высота полёта и слабая радиолокац. контрастность дрейфующих аэростатов делают борьбу с ними затруднительной. Непилотируемые КА (*искусственные спутники Земли*) применяются для аэрофото-съемки и метеорол. разведки, а за рубежом также для ведения фотография. и радиотехн. разведки и разведки с помощью радиоэлектронных средств. Они способны обнаруживать пуски межконтинентальных баллистич. ракет, контролировать ядер. взрывы и т. п. (см. *Космическая разведка*). Пилотируемые КА могут осуществлять длит. полёт в космосе и иметь комплексное развед. оборудование. Диапазон высот их полёта находится в пределах 200—400 км.

Г. С. Елецких.

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ НАТО, специальные учреждения в *Организации Североатлантического договора*, занимающиеся координацией разведывательной деятельности стран — участниц блока в агрессивных империалистич. целях, а также для борьбы против революц. и национально-освободит. движений. Гл. усилия Р. о. НАТО направлены против СССР и др. гос-в — участников Варшавского Договора.

К осн. Р. о. НАТО относятся: развед. комитет (подчинён Воен. комитету); развед. управление Междунар. объединённого штаба; развед. управления (отделы) при штабах верх. гл. командований объединённых вооруж. сил НАТО в Европе и на Атлантике, гл. командований в зоне прол. Ла-Манш, на Сев.-Европ., Центр.-Европ. и Южно-Европ. ТВД, в подчинённых им объединениях (соединениях), а также при штабе объединённых ВМС блока. Свою деятельность ведут на основании решений Совета НАТО и под руководством его Постоянного совета и Воен. комитета.

В задачи Р. о. НАТО кроме координации развед. деятельности стран — участниц блока входят обмен развед. информацией между ними, обработка получаемых развед. данных, подготовка докладов политич. руководству и воен. командованию блока по различ. вопросам, в т. ч. о состоянии и боевых возможностях вооруж. сил стран Варшавского Договора. Осн. источниками получения развед. данных являются многочисл. развед. службы

гос-в, входящих в состав блока, а также силы и средства разведки его объединённых вооруж. сил.

Наиболее разветвлённую систему развед. служб и учреждений (по амер. терминологии — «разведывательное сообщество») имеют США. Являясь орудием амер. империализма в проводимой им политике агрессии и вмешательства в дела др. гос-в, развед. службы США ведут разведку в различ. р-нах мира. Фактически они руководят Р. о. НАТО, направляют их деятельность в интересах амер. империалистов, используют эти органы как одно из средств борьбы против социалистич. стран, для закрепления и усиления политич., экономич. и воен. влияния США в др. странах.

Осн. развед. учреждениями США являются: Центральное развед. управление (ЦРУ); Развед. управление мин-ва обороны (РУМО); Управление нац. безопасности (УНБ), наз. также Агентством нац. безопасности; развед. службы (управления) видов вооруж. сил; развед. органы (службы) гос. департамента и мин-ва энергетики; Федеральное бюро расследований (ФБР). Деятельность всех развед. учреждений США, как важной составной части системы обеспечения т. н. «национальной безопасности», объединяет и направляет созданный в 1947 при президенте США высший консультативный военно-политич. орган — Совет нац. безопасности (СНБ). Под его наблюдением функционируют два спец. комитета, занимающиеся вопросами организации и ведения разведки. Всего в развед. учреждениях США занято более 200 тыс. сотрудников. Общий годовой бюджет «разведывательного сообщества» составляет св. 10 млрд. дол. (1978).

Наиболее важным и крупным развед. учреждением США является ЦРУ, созданное в 1947 и ведущее свою деятельность на правах самостоят. правительств. ведомства. Оно располагает до 15—18 тыс. сотрудников в центре, тысячами агентов внутри страны и за границей, имеет св. 100 резидентур и опорных баз. Для ведения разведки использует не только свой аппарат, но и сотрудников др. ведомств, а также различ. амер. организаций типа «корпуса мира» и др. Наряду с разведкой ЦРУ занимается организацией различ. диверсий, подрывных действий, ведением враждебной пропаганды и пр.

РУМО, созданное в 1961, объединяет деятельность развед. служб видов вооруж. сил и является высшим органом военно-стратег. разведки США. Оно определяет потребности в развед. информации, её направления и характер, разрабатывает программу добывания и обработки развед. сведений, ведёт интенсивные научно-исследоват. и опытно-конструкторские работы в интересах развития сил и средств разведки, сбора и обработки добываемых сведений. Исполнит. органы РУМО размещены в различ. р-нах за пределами США. Его развед. центр в Пентагоне оборудован совр. техникой автоматизир. сбора и обработки информации. Для её получения и анализа РУМО кроме своих специалистов использует сотрудников мн. науч. и др. учреждений страны.

УНБ является специализир. военным развед. органом, к-рый организует и ведёт радио- и радиотехн. разведку с применением

новейших электронных средств в глобальном масштабе. Создано в 1952. Имеет ок. 24 тыс. штатных сотрудников-специалистов (1978), выполняющих программу по перехвату информации, передаваемой по радио, и подслушиванию телефонных переговоров во всех важнейших р-нах мира. В их задачи входит также перехват переговоров во время различ. воен. учений, полётов авиации, пусков ракет в др. странах и контроль за деятельностью средств связи и передачи информации в США. Для добывания развед. информации УНБ располагает широкой сетью станций и постов подслушивания, радиоперехвата и радиопеленгации, располож. во мн. р-нах земного шара. Стационарные приёмные радиостанции слежения (напр., в Чиксэндз — Великобритания, в Бриндизи — Италия и др.) имеют большие поля радиопеленгации и совершенную радиоприёмную аппаратуру, позволяющую осуществлять радиоперехват сигналов маломощных станций, работающих на удалении мн. тыс. км от пункта подслушивания. Для радиоперехвата и пеленгирования используются также надвод. корабли, ПЛ, спец. суда и летат. аппараты, оборудованные электронными средствами. Эта гигантская сеть, по утверждению руководства УНБ, поставляет $\frac{4}{5}$ заслуживающей внимания развед. информации, добываемой всеми развед. службами США.

Развед. служба армии США («Джи 2») занимается в осн. сбором сведений о составе, потенциале, организации, вооружении и дислокации иностр. армий (прежде всего Сов. Армии и армий др. социалистич. гос-в), о пропз-ве оружия, подготовке ТВД и др. Она включает периферийные органы и подразделения, ведущие разведку с использованием совр. техн. средств. Через спец. службу контрразведки следит за благонадёжностью амер. солдат.

Развед. служба амер. ВВС («Эй-2») выполняет задачи по сбору сведений о составе и вооружении ВВС вероятных пр-ков, их авиацион. и космич. технике, пропз-ве воен. самолётов и ракет, о важных воен. объектах, пром. и адм. центрах др. гос-в, даёт оценку их уязвимости при воздушно-космич. нападении. Для ведения разведки командование ВВС использует развед. авиацион. части и подразделения, входящие в состав объединений (соединений) стратег. и такт. авиации, искусств. спутники Земли (ИСЗ), а также наземные средства радио- и радиотехн. разведки.

Развед. служба ВМС США («Оу-Эн-Ай») собирает, обрабатывает и оценивает сведения об иностр. воен. флотах, их вооружении и техн. средствах, перспективах развития, о судостроении, мор. авиации, базах, портах, береговых укреплениях. Разведка ВМС непрерывно следит за передвижениями надвод. кораблей и ПЛ вероятных пр-ков в океанах (морях), а также выполняет функции контрразведки в амер. ВМС. Для ведения разведки использует силы и средства (корабли, ПЛ, авиацию), находящиеся в непосредств. подчинении мин-ва ВМС и входящие в состав флотов и командований ВМС, а также ИСЗ др. ведомств.

Развед. служба гос. департамента (управление разведки и исследований) собирает, обрабатывает и обобщает информацию, по

ступающую из амер. посольств и консульств, а также информацию, получаемую от развед. учреждений др. ведомств. Обеспечивает гос. секретаря и ир-во США политич., экономич. и др. информацией.

Развед. служба мин-ва энергетики осуществляет анализ и обобщение данных, добытых органами разведки различ. ведомств, по вопросам использования атомной энергии, разработки и испытаний ядер. оружия, способов обнаружения и оценки ядерных взрывов, производимых в др. странах.

ФБР входит в состав мин-ва юстиции и является гл. контрразвед. органом США. За рубежом ведёт разведку в интересах своего ведомства. Поддерживая контакты с контрразведками капиталистич. гос-в, вместе с ЦРУ ссуществляет слежку за амер. гражданами.

Развед. службы США оказывают большое влияние не только на внутр. и внеш. политику страны, но и на характер мероприятий, проводимых в НАТО. Чем значительнее трудности, с к-рыми сталкивается империалистич. политич. курс США, тем больше активизируется деятельность амер. развед. служб. В своём стремлении накопить междунар. обстановку, противодействовать её разрядке они фальсифицируют реальное положение дел в мире, представляют ложные сведения о растущей «военной угрозе» со стороны СССР и др. гос-в — участников Варшавского Договора и тем самым способствуют гонке вооружений и наращиванию воен. приговоров НАТО. По признанию мн. амер. социологов, политиков и конгрессменов, развед. службы США нередко берут на себя функции, далеко выходящие за их официально установлен. полномочия. В своей деятельности они широко используют такие методы, как подрывные акции, саботаж, нарушения гос. границ, шпионаж, диверсии, похищения, подкуп и шантаж, вербовка отщепенцев, дезинформация, натравливание одних народов на другие, сбор развед. информации при науч., культурном и туристич. обмене между гос-вами, подслушивание и перехват переговоров, ведение враждебной пропаганды и пр. Особое место в их деятельности занимают заговоры с целью убийства гос., политич. и обществ. деятелей как в США, так и в др. гос-вах.

Разветвлённые органы разведки имеются в ФРГ. К ним относятся: Федеральная развед. служба (БНД), Федеральное ведомство по охране конституции (БФФ), воен. разведка и контрразведка. БНД ведёт свою историю от т.н. «организации Гелена», созданной амер. воен. администрацией в 1945 на базе развед. служб фаш. Германии, многие сотрудники к-рой начинали службу в *абвере*. После ратификации в 1955 протокола о вступлении ФРГ в НАТО ведомство Гелена стало самостоят. развед. службой (с 1956 — БНД). В своём составе имеет органы по добычанию развед. данных, техн. разведки, информации и др. Центр. аппарат БНД насчитывает ок. 5 тыс. сотрудников. Подчиняется непосредственно федеральному канцлеру.

БФФ создано в 1950 для ведения политич. разведки и контрразведки. Ведёт наблюдение за всеми демократич. организациями, осуществляет проверку граждан при поступлении на работу в гос. учреждения, контролирует их лояльность и пр. В центр. аппарате БФФ ок.

2,5 тыс. сотрудников. Подчиняется министру внутр. дел.

Воен. разведка и контрразведка функционируют на правах управлений (отделов) гл. штаба *бундесвера* с 1956. Свою деятельность ведут в интересах бундесвера. Подчиняются министру обороны. Насчитывают в общей сложности ок. 2 тыс. штатных сотрудников. При выполнении задач тесно сотрудничают с БНД и БФФ.

Активное участие в деятельности Р. о. НАТО принимают развед. учреждения (т. н. «развед. альянс») Великобритании. В этот альянс входят спец. секретная развед. служба (см. *Интеллидженс сервис*), гл. развед. управление штаба обороны вооруж. сил и центр. служба контрразведки.

Р. о. НАТО используют также развед. службы др. стран, входящих в этот военнополитич. блок. В целях активизации развед. деятельности против СССР и др. социалистич. гос-в развед. службы стран НАТО объединяют свои усилия при ведущей роли «развед. сообщества» США. Всё большее значение придаётся координации их действий и тесному сотрудничеству, к-рое охватывает все области развед. деятельности, включая совместное использование агентуры и проведение различ. рода подрывных акций, в т. ч. идеологич. диверсий.

Лит.: Симоны Р. Г. Военные блоки империализма. М., 1976; Халаша Б. М. НАТО — орудие империалистической агрессии и авантюры. М., 1970; Петров М. Шпионский грест империализма. — «Коммунист Вооруж. Сил», 1976, № 3; Петрусенко В. В. Тайное становится явным. ЦРУ и средства массовой информации. М., 1978; Геевский И., Смелов В. В. США: тайная война против инакомыслящих. М., 1978; Симоны Р. Военная разведка США. — «Зарубеж. воен. обозрение», 1978, № 8; Секреты секретных служб США. М., 1973; Сергеев Ф. М. «Империя» в империи. (Разведка США на службе монополий). М., 1972; ЦРУ глазами американцев. Сборник материалов зарубеж. прессы. Изд. 2-е. М., 1977; Эйдж и Ф. За кулисами ЦРУ. Пер. с англ. М., 1979; Геран А. Серый генерал. Пер. с франц. М., 1970; Мадер Ю. Тайное становится явным. Пер. с нем. М., 1970.

Н. Ф. Петрова, Н. С. Никитин.

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЙ ДОЗОР, орган *войсковой разведки*, предназначенный для добычания сведений о противнике и местности. Различают развед. дозор (РД), отд. развед. дозор (ОРД), боевой развед. дозор (БРД).

РД высылается от *разведывательного отряда* силой до взвода, к-рый может усиливаться сапёрами, химиками-разведчиками и др. специалистами; удаление РД от гл. сил РО или своего подразделения зависит от обстановки и поставл. задачи.

ОРД высылается от общевойсковых частей и соединений в составе до усиленного взвода. Удаление от своих войск определяется характером выполняемой задачи, обстановкой, возможностью поддержания связи. РД и ОРД получают направление или объект разведки. Для осмотра местности и местных предметов с целью выявления пр-ка, а также для непосредств. их охранения от РД и ОРД высылаются дозорные отделения (танки) на удален. зрительной связи.

БРД высылается в ходе боя от мотострелк. (танкового, воздушно-десантного, мор. пехоты) батальона, а иногда и роты силой до взвода. Разведку ведёт впереди или на фланге боевого порядка подразделения на удалении, обеспечивающем наблюдение за его

действиями и поддержку огнём. Ему назначается направление действий, а в отд. случаях конкретный объект разведки.

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЙ ОТРЯД (РО), орган *войсковой разведки*, высылаемый от общевойсковых соединений (частей) на наиболее важные направления для добывания сведений о противнике и местности преимущественно в наступлении, а также на марше в предвидении встречного боя. В обороне РО может высылаться при отсутствии непосредств. соприкосновения с пр-ком для установления его подхода, разведки его возд. или мор. десанта. В РО обычно назначают мотострелк. (танк., развед., парашютно-десант.) роту или мотострелк. (танк.) батальон, усиленные арт-ей, танками, а также сапёрами, химиками-разведчиками и др. специалистами. РО ведёт разведку *наблюдением*, осмотром местности, *засадами*, *налётами*, а при необходимости и боем (см. *Разведка боем*). Для ведения разведки ему назначается полоса или указывается направление. Ширина полосы разведки и удаление от передовых подразделений зависят от силы и задач РО, наличия дорог и др. условий местности. РО высылают *разведывательные дозоры* силой до взвода каждый. Мелкие группы пр-ка РО уничтожает или захватывает в плен. При встрече с его гл. силами выясняет их состав, характер действий, организует наблюдение за ними, доносит высланному ком-ру и продолжает выполнять поставл. задачи.

В ВМФ в годы Великой Отечеств. войны РО формировались при развед. органах штабов флотов, оборонит. районов, ВМБ и др. соединений. Они предназначались для добывания развед. данных и диверсионно-подрывных действий в тыловой прибрежной зоне пр-ка. Состав такого РО был от взвода до усиленной роты. Для выполнения задач он высаживался с кораблей (ПЛ) или скрытно проникал в тыл пр-ка через линию фронта.

И. И. Знобин, Э. В. Иванов.

РАЗВЕРНУТЫЙ СТРОЙ, см. *Строи подразделения*.

РАЗВЕРТЫВАНИЕ ВООРУЖЁННЫХ СИЛ, развёртывание войск, создание группировок вооружённых сил (войск) для ведения войны (боевых действий). Р. в. с. (стратег. развёртывание) включает: перевод вооруж. сил с мирного положения на военное, их сосредоточение на избранных направлениях, а также операт. развёртывание войск (сил) — их перегруппировку и выдвижение в назначенные р-ны, перебазирование авиации, развёртывание тыла и средств техн. обеспечения, занятие соединениями (частями) исходных районов (рубежей) или полос (участков, р-нов) обороны, огневых или стартовых позиций, развёртывание в боевой порядок в соответствии с замыслом предстоящих действий. Последовательность, содержание и способы проведения мероприятий по Р. в. с. зависят от военно-политич. обстановки, политич. целей гос-ва в войне, состава и возможностей вооруж. сил мирного времени, физико-геогр. условий ТВД и др. Развёртывание может осуществляться одновременно на всех ТВД или последовательно.

В прошлом Р. в. с. осуществлялось с началом войны путём проведения *мобилизации* и

сосредоточения войск на ТВД фактически без помех со стороны пр-ка. В *первую мировую войну 1914—18* вооруж. силы Германии, Франции, России развернулись почти одновременно (за 16—20 суток). Объявлению мобилизации предшествовали короткий скрытый подготовит. период и открытая подготовка (см. табл.).

Сроки развёртывания и сосредоточения вооружённых сил в 1-й мировой войне

Страны	Начало скрытого подгот. тыльного р-она	Начало открытой подготовки	1-й день мобилизации	Окончание мобилизации	Начало переброски основных сил к границам	Сроки сосредоточения войск к границам	
						основных сил	полное сосредоточение всех сил
Россия	24.7	26.7	31.7	4.8	5.8	19.8	29.8
Франция	25.7	28.7	2.8	5.8	6.8	12—13.8	18.8
Германия	25.7	31.7	2.8	5.8	7.8	10—11.8	17.8

Примечание. За 4—5 дней мобилизации численность сухопутн. войск возросла: в России — с 1423 тыс. до 5338 тыс.; во Франции — с 883 тыс. до 3781 тыс.; в Германии — с 768 тыс. до 3822 тыс. чел.

Окончание Р. в. с. определялось готовностью войск первого операт. эшелона к ведению боевых действий. Стратег. группировки создавались непосредственно у гос. границ. Операт. прикрытие развёртывания группировок войск осуществлялось кав. и пех. соединениями из состава войск первого операт. эшелона.

В условиях когда войны стали начинаться без объявления, особое значение приобрели упреждение пр-ка в Р. в. с. и его скрытность. Перед *второй мировой войной 1939—45* нем.-фашист. командование осуществило перевод вооруж. сил на военное положение заранее. Это поставило подвергшиеся нападению гос-ва, не успевшие развернуть свои вооруж. силы, в тяжёлые условия, приводило к нарушениям и даже срыву мобилизации и позволяло агрессору добиваться крупных стратег. результатов в начале войны.

Появление ядер. оружия, увеличение дальности средств поражения, наличие на ТВД боеготовых группировок вооруж. сил, предназначенных для ведения первых операций, ещё более повышают значение скрытности, быстрого проведения Р. в. с. и упреждения в нём пр-ка; необходимости его тщательного планирования с учётом возможных способов начала войны; поддержания постоянной высокой боевой и мобилизационной готовности войск (сил); заблаговрем. подготовки ТВД; всестороннего обеспечения войск (сил); чёткой организации управления войсками (силами) и их прикрытия. Особенностью планов Р. в. с. империалистич. воен. блоков после 2-й мировой войны является стремление развернуть их в мирное время под видом повседневной деятельности. С этой целью осуществляется стр-во воен. баз и проведение крупных учений вблизи границ социалистич. гос-в; создание и содержание в боевой готовности органов стратег. и операт. управления на ТВД; всесторонняя подготовка ТВД; хране-

ние значит. запасов ядер. оружия па передовых базах.

Лит.: Военная стратегия. Изд. 3-е. М., 1968; История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 1. М., 1975; История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4. М., 1975; Мелников В. А. Проблема стратегического развертывания по опыту мировой и гражданской войны. Т. 1. М., 1935; Мольтке Г.-К. История германо-французской войны 1870—1871 гг. Пер. с нем. М., 1937; Фохт Ф. О ведении войны. Маневр перед сражением. Пер. с франц. Изд. 2-е. М., 1937; Тилпельскирх К. История второй мировой войны. Пер. с нем. М., 1956; Лиддел Гарт Б. Х. Стратегия не прямых действий. Пер. с англ. М., 1957; Батлер Дж. Большая стратегия. Сент. 1939—июнь 1941. Пер. с англ. М., 1959. И. Н. Хаустов.

РАЗВИВАЮЩИЕСЯ СТРАНЫ, появившиеся в условиях распада колониальной системы империализма обобщающее определение оставших в экономическом отношении стран Азии, Африки, Латинской Америки и Океании. Эта группа стран охватывает как молодые нац. гос-ва, образовавшиеся в новейшее время, особенно после 2-й мировой войны, так и страны, добившиеся нац. независимости ранее, но остающиеся ещё в экономич. зависимости от империалистич. держав. ООН относит к Р. с. также последние колон. владения, народы к-рых ведут борьбу за независимость (см. *Колонии, Политическая карта мира*). Понятие «Р. с.» стало употребляться вместо термина «слаборазвитые страны»; обычно в том же смысле, что и «Р. с.», употребляют термин «третий мир».

Большая разнородность Р. с. по характеру социально-политич. и экономич. отношений, уровню экономич. развития, различий в гос. и политич. строе не позволяет объединить их на основе тех социально-экономич. критериев (формационного характера), к-рые объективно объединяют каждую из двух др. групп стран: страны социалистические и капиталистические. Из этого очевидны условность и ограниченность термина «Р. с.».

Империалистич. гос-ва, используя экономич. и технич. отсталость Р. с., намереваясь и дальше сохранить их в качестве своих аграрно-сырьевых придатков, опутывают эти страны различными кабальными договорами и соглашениями, поддерживают внутр. реакцию, всячески тормозят их развитие.

Борьба народов Р. с. за подлинную нац. независимость, за ускорение социально-экономич. прогресса, самостоятел. выбор путей своего развития находит всестороннюю помощь социалистич. стран, поддержку междунар. рабочего движения и всего прогрессивного человечества. Наличие мировой социалистич. системы обеспечивает возможность Р. с. избавиться от империалистич. зависимости. Многие в прошлом отсталые и зависимые страны, опираясь на всестороннюю помощь социалистич. гос-в, добились значит. успехов в своём экономич. и политич. развитии.

РАЗВОД КАРАУЛОВ, смотр *караулов*, проводимый ежедневно перед началом несения ими *караульной службы*. В Сов. Вооруж. Силах на развод выводятся весь лич. состав караулов и оркестр (барабанщики). Р. к. проводится дежурным по караулам (дежурным по части). На Р. к. проверяется готовность караулов к несению караульной службы; караулы переходят в подчинение соответствующим нач-кам; нач-кам караулов вручаются записки с *паролями*, и новые караулы получают право

смены старых. Р. к. завершается прохождением лич. состава караулов строевым шагом под оркестр (бой барабанщиков), к-рый исполняет «Марш по караулам». Порядок проведения Р. к. регламентируется Уставом гарнизонной и караульной служб Вооруж. Сил СССР.

РАЗВОДЯЩИЙ, военнослужащий из состава *караула*, назначаемый для выставления подчинённых ему *часовых* на *посты*, их смены, а также проверки несения ими караульной службы. В Вооруж. Силах СССР Р. назначаются из числа сержантов (старшин), ефрейторов (старших матросов) или хорошо подготовл. солдат (матросов); подчиняется нач-ку караула и его помощнику и выполняет только их приказания. Число Р. в составе караула определяется в зависимости от кол-ва и расположения постов с таким расчётом, чтобы каждый Р. выставлял на посты не более 5 часовых, а следование на посты, смена часовых и возвращение в караульное помещение занимали не более 1 ч. Обязанности и права Р. определяются Уставом гарнизонной и караульной служб Вооруж. Сил СССР.

РАЗГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ, условная линия на местности (карте), разделяющая полосы действий соседних подразделений (батальонов), частей, соединений, объединений. Р. л. устанавливается ком-ром (командующим) так, чтобы её можно было без затруднений определить по местным предметам. Пункты, через к-рые проходит Р. л., перечисляются от тыла к фронту и далее на глубину поставленной боевой задачи (в наступлении) или на предельную досягаемость штатных и поддерживающих средств поражения (в обороне). Один из пунктов Р. л. указывается на переднем крае обороны пр-ка (в наступлении); переднем крае своих войск (в обороне). При выходе из боя или отходе пункты перечисляются от линии фронта в сторону отхода до конечного рубежа. В ходе боевых действий ком-р (командующий) может уточнять Р. л. между подчинёнными ему войсками (силами). На *рабочей карте командира*, схеме и др. графич. документах Р. л. обозначается соответств. условным знаком, напр., между батальонами — пунктирной линией, полками — пунктирной линией с точкой и т.д.

В вооруж. силах иностр. гос-в также назначаются Р. л. В армии США все действующие Р. л. обозначаются сплошными, а планируемые — пунктирными линиями с отметкой о времени вступления их в силу. На Р. л. наносятся условные обозначения и номера подразделений (частей, соединений, объединений), между к-рыми они проходят. При обозначении Р. л. между войсками союзников указываются номера соединений (объединений) и их нац. принадлежность.

Лит.: Помбрик И. Д., Шевченко Н. А. Рабочая карта командира. Изд. 3-е. М., 1972; Нелубин Л. Л. Перевод боевых документов армии США. М., 1971.

РАЗГРАФКА КАРТ, нарезка карт, деление географических карт на отдельные листы для стандартизации их размеров в зависимости от назначения карты и полиграфических возможностей издания. Деление многолистных карт на отд. листы вызывает необходимость обозначения каждого из них,

поэтому Р. к. неразрывно связана с номенклатурой карт.

В картографич. практике применяются системы Р. к.: по линиям картографич. сетки меридианов и параллелей, по линиям прямоугольной координатной сетки (см. Система координат), по вспомогат. линиям, параллельным ср. меридиану карты и линии ему ортогональной (перпендикулярной), а также нарезка морских навигационных карт с перекрытиями соседних листов.

Р. к. по вспомогат. линиям применяется для большинства мелкомасштабных геогр. карт, к-рые используются или в целом, или крупными блоками (настенные карты).

Система нарезки мор. навигац. карт обладает рядом существенных особенностей. Нарезка осуществляется так, чтобы побережья океанов и морей с прилегающей акваторией, а также сложные в навигац. отношении участки открытого моря покрывались сериями одно-

Разграфка топографических карт

Масштабы карт	Размеры листов топографических карт (по широте и долготе) в разных странах				
	СССР	США	Великобритания	Франция	ФРГ
1:1 000 000	4°×6°	4°×6°	4°×6°	4°×6°	4°×6°
1:500 000	2°×3°	2°×3°	2°×3°	2°×3°	2°×3°
1:250 000	—	1°×2°	76×60 см	1°×2°	1°×2°
1:200 000	0°40'×1°	—	—	—	0°48'×1°20'
1:100 000	0°20'×0°30'	0°30'×0°30'	—	0°40'×0°80°	0°24'×0°40'
1:50 000	0°10'×0°15'	0°15'×0°15'	80×80 см	0°20'×0°40°	0°12'×0°20'
1:25 000	0°05'×0°07,5'	0°07,5'×0°07,5'	80×40 см (40×40 см)	0°10'×0°20°	0°06'×0°10'
1:10 000	0°02,5'×0°03,75'	—	50×50 см	0°05'×0°05°	—
1:5 000	—	—	—	—	40×40 см
1:2 500	—	—	50×50 см	—	—
1:1 250	—	—	50×50 см	—	—

Примечание. Во Франции принята система деления окружности на 400 град (g), 1 g = 100 санти-град (с).

Наибольшее распространение в картографии получила Р. к. по линиям меридианов и параллелей, поскольку в этом случае положение каждого листа карты на земной поверхности точно определено значениями геогр. координат углов рамки и положением её линий. Такая система является универсальной, удобной для изображения любых тер. земного шара, кроме полярных областей. Она применяется в СССР, США, Франции, ФРГ и мн. др. странах мира для топографических карт и некоторых видов карт специальных. Размеры листов топографич. карт различ. стран в этой системе Р. к. см. в табл. Недостаток системы — изменение линейных размеров северной и южной рамок листов карт в зависимости от геогр. широты. В результате по мере удаления от экватора листы приобретают вид всё более узких полос, вытянутых вдоль меридианов. Поэтому топографич. карты СССР всех масштабов от 60 до 76° широты издаются сдвоенными, а от 76 до 88° широты — четверёнными (в масштабе 1:200 000 — строеными) по долготе листами.

Р. к. по линиям прямоугольной координатной сетки применяется в небольших по площади странах, расположенных в пределах одной-двух долготных зон (см. Гаусса координаты). Она используется на англ. топографич. картах от самого крупного масштаба до 1:250 000 вкл. (см. рис. 3 и 4 в ст. Номенклатура карт), а также на топографич. картах Финляндии, Швеции и некоторых др. стран. Достоинства этой системы Р. к. — постоянство размеров листов карт по внутр. рамкам и удобство склейки большого числа листов в пределах одной зоны. Однако на стыке зон листы с одной боковой стороны приобретают форму трапеции, поскольку их восточной или западной стороной рамки служит граничный меридиан зоны, и склейка таких листов неудобна.

ными и путевыми картами. Для отд. участков мор. побережья и небольших прибрежных р-нов моря, сложных в навигац. отношении, создаются серии крупномасштабных частных карт. В сериях однотипных карт соседние листы имеют некоторые перекрытия, позволяющие осуществлять переход с одного листа на другой при ведении навигац. прокладки. Нарезка мор. планов обычно не имеет перекрытий. Фрагмент каталога карт (см. Таблица карт) с их нарезкой и номенклатурой см. на рис. 5 в ст. Номенклатура карт.

Лит.: Поспелов Е. М. Картографическая изученность зарубежных стран. М., 1975; Краткий топографо-геодезический словарь-справочник. Изд. 2-е. М., 1973. Н. К. Берснев.

РАЗДРАЖАЮЩИЕ ОТРАВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА, см. Отравляющие вещества.

РАЗИН (до 1924 — Неклепасов) Евгений Андреевич [13(25). 10. 1898, с. Пакиничи, ныне Смоленской обл., — 6.4.1964, Москва], советский воен. историк, ген.-майор (1949), проф. (1940). Чл. КПСС с 1917. В Сов. Армии с 1918. Окончил Воен. академию РККА (1924), Институт красной профессуры (1936). В Гражд. войну ком-ром батальона и комиссаром стрелк. полка участвовал в боях с белогвардейцами. В 1926—29 ком-р и комиссар стрелк. полка. С окт. 1929 на преподавательской работе в воен. училищах. С 1936 преподаватель, затем нач-к кафедры истории воен. иск-ва Воен. академии им. М. В. Фрунзе. Во время Великой Отечественной войны с 1942 в военно-историч. отделе Генштаба, ст. преподаватель Воен. академии Генштаба, нач-к отдела и отделения по использованию опыта войны при штабах 2-го Белорус. фронта и 4-й гв. танк. армии. После войны был нач-ком кафедры истории воен. иск-ва Военно-педагогич. ин-та, Воен. академии им. М. В. Фрунзе, Академии бронетанк. и мех. войск. С 1957 в отставке. В 1939—40 в Воен. академии им. М. В. Фрун-

зе был издан его труд «История военного искусства с древнейших времен до первой империалистической войны 1914—1918 гг.» (Ч. 1—4. М., 1939—40). Продолжая разработку воен. истории, Р. в 1955—61 подготовил новое 3-томное издание труда «История военного искусства» (М., 1955—61), охватывающего период с древнейших времен по 17 в. Награжден орденом Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденами Отечественной войны 1 и степени, «Знак Почета» и медалями.

РАЗИН Степан Тимофеевич [ок. 1630, станица Зимовейская-на-Дону, — 6(16).6.1671, Москва], предводитель восставших в крестьянской войне (см. *Крестьянская война под предводительством С. Т. Разина 1667—1671*). В 1658 приезжал в Москву с дипломатич. поручениями в составе казачьего посольства. В 1661 участвовал в переговорах с калмыками о заключении мира и совместных действиях против крым. татар и ногайцев. В 1662—1663 во главе отрядов



донских казаков совершил успешные походы против крым. татар и турок; вместе с запорожскими казаками и калмыками отряды Р. разбили превосходившего по силам пр-ка под Перекопом и в урочище Молодые Воды. В связи с посягательством самодержавия на вольности донских казаков Р. поднял восстание, переросшее в крестьянскую войну против феодально-крепостнич. порядков в России.

В ходе воен. действий против царских войск Р. проявил себя как организатор нар. масс и талантливый воен. руководитель. Повстанч. войско было разделено на отряды, действовавшие на обширной территории. Все принципиальные вопросы решались воен. кругом. Как и все руководители крестьянских движений в феод. эпоху, Р. не имел ясной политич. программы, разделял царистские иллюзии крестьянства — веру в «доброе царя». После поражения осн. сил восставших под Симбирском (4 окт. 1670) Р., получивший ранение, ушел на Дон, укрепился в Кагальницком городке и стал собирать силы для нового похода. В начале апр. 1671 отряды домовитых (богатых) казаков подошли к Кагальнику, сожгли его деревянные укрепления, ворвались в городок и взяли Р. в плен. Он был привезен в Черкасск, затем в Москву, где был казнен возле Лобного места на Красной площади. В. И. Ленин назвал Разина одним из «представителей мятежного крестьянства», сложившим голову «в борьбе за свободу» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 38, с. 326). Память о Р. сохранилась во многих нар. песнях и рассказах. Жизнь и деятельность Р. выразительно показана в романе сов. писателя С. Злобина «Степан Разин» (1951).

Лит. Лукин Б. В. Степан Разин. Краткий ист. очерк [Ростов н/Д, 1971]. См. также лит. при ст. *Крестьянская война под предводительством С. Т. Разина 1667—71*.

РАЗМАГНИЧИВАНИЕ КОРАБЛЯ, искусственное изменение магнитного поля корабля

для снижения вероятности его подрыва на магнитных минах (см. *Мины морские*). Различают два вида Р. к. — обмоточное и безобмоточное. В первом случае на корпусе корабля монтируются спец. кабельные обмотки, на к-рые подается постоянный ток, создающий магнитное поле противоположной направленности корабельному полю и его нейтрализующее. Обмотки, источники питания и аппаратура управления наз. размагничивающим устройством. Во втором случае корабль подвергается воздействию внешнего знакопеременного магнитного поля, создаваемого импульсами постоянного тока в спец. обмотках, временно накладываемых на корпус корабля или уложенных на грунте. Размагничивание в этом случае выполняется на стационарных или подвижных станциях безобмоточного размагничивания, причем такая обработка должна производиться периодически, т. к. с течением времени магнитное поле корабля постепенно восстанавливается. Необходимость Р. к. была обусловлена широким использованием магнитных мин в период 2-й мировой войны. Еще до ее начала проблемой Р. к. в Сов. Союзе занимались сотрудники Ленингр. физикотех. ин-та под руководством А. П. Александрова. За создание эффективных методов Р. к. и практическое их осуществление А. П. Александрову, И. В. Курчатову и др. сов. ученым в 1942 была присуждена Гос. премия СССР.

И. Н. Палеев

РАЗМАЗ ОПЕРАЦИИ, основные показатели, характеризующие операцию: ширина и глубина полосы (района) действий, продолжительность операции, темп наступления (в наступат. операции). Зависит от цели операции, привлекаемых сил и средств, группировки войск и характера действий пр-ка, особенностей ТВД.

РАЗМИНИРОВАНИЕ, разведка (обнаружение), извлечение или уничтожение мин, зарядов, невзорвавшихся боеприпасов, взрывоопасных устройств и очистка от них местности, акватории, сооружений и др. объектов. Р. производится инж. подразделениями, тральщиками и спец. подготовленными подразделениями (командами), осущ.щаемыми средствами разведки, обезвреживания и уничтожения взрывоопасных предметов. В ходе боевых действий сначала производится в основном частичное Р. (только в районах, занимаемых войсками, и на маршрутах их движения), а в последующем, при необходимости, — сплошное. Качество сплошного Р. выборочным порядком подвергается контрольной проверке; важные объекты проверяются два-три раза, после чего занимаются войсками или передаются в ведение местных органов власти.

По опыту войны во Вьетнаме 1964—73 в практику все шире внедряются средства Р., управляемые на расстоянии (см. также *Проходы в заграждениях, Траление*).

И. Ф. Лысухин

РАЗНОБОЙ ОРУДИЙ, несовпадение центров группирования разрывов снарядов при стрельбе из нескольких орудий по одной и той же цели. Причины Р. о. — индивид. особенности орудий как производств., так и эксплуатац. характера, выражающиеся в различии баллистич. характеристик стволов. Различия производств. характера обусловлены допус-

ками при изготовлении стволов, а различия эксплуат. характера — неодинаковой степенью их износа (с ростом числа выстрелов увеличивается износ ствола и разгар каморы орудия, вследствие чего уменьшается нач. скорость снарядов и эффективность огня). В практике приемлемая кучность снарядов в залпе арт. подразделения обеспечивается путем подбора орудий с одинаковым падением нач. скорости и введения индивидуальных поправок каждому орудью относительно основного при проведении баллистич. подготовки стрельбы.

П. П. Аксенов.

РАЗЫМКНУТЫЙ СТРОЙ, см. *Строй подразделения*.

РАЗОРУЖЕНИЕ, система мероприятий, направленных на ликвидацию или сокращение средств ведения войны; одно из важнейших условий предотвращения войны. Прекращение гонки вооружений, осуществление реальных мер по Р. вплоть до всеобщего и полного — самая крупная по масштабу и самая важная по значению проблема современности.

Всеобщее и полное Р. предусматривает фактич. уничтожение воен. машин всех гос-в, т. е. полную и окончательную ликвидацию всех вооруж. сил, вооружений, воен. производства и учреждений, воен. сооружений. В распоряжении гос-в сохраняются лишь строго огранич. контингенты полиции (милиции). Понятие «Р.» применяется также и к частичным мерам: запрещение производства, уничтожение отдельных типов (видов) оружия, сокращение вооруж. сил и вооружений, осуществление таких мероприятий, к-рые ведут к сдерживанию гонки вооружений, уменьшению угрозы возникновения войны и др.

Проблема Р. приобрела весьма важное значение для судеб человечества с конца 19 в. В эпоху империализма, когда мир оказался территориально поделенным между кучкой «привилегированных» гос-в и его передел стал возможен только с помощью силы, резко усилилась гонка вооружений, все больше материальных ценностей, созданных народами, новейших достижений в развитии науки и техники ставится на службу войне. Под давлением нар. масс правящие круги империалистич. держав временами создавали видимость, что они готовы пойти на Р. На Гаагских мирных конференциях 1899 и 1907 было положено начало официальному обсуждению проблем Р. Переговоры по Р. проводились и в рамках *Лиги Наций*.

Сов. гос-во, первым актом к-рого явился ленинский Декрет о мире, последовательно и настойчиво добивалось и добивается радикального решения вопроса о Р. В. И. Ленин, провозгласивший, что «разоружение есть идеал социализма» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 30, с. 152), определил искоренение милитаризма и избавление человечества от бремени вооружений как практич. задачу внеш. политики социалистич. гос-ва. В 1922 по его указанию сов. делегация поставила вопрос о всеобщем сокращении вооружений на Генуэзской конференции. В 1927 СССР впервые в истории ввёл на обсуждение проект договора о всеобщем и полном Р. Усилия Сов. Союза в области Р. многократно возросли после 2-й мировой войны, особенно в связи с появлением ядер. оружия. В 1946

СССР первым предложил через ООН запретить и уничтожить этот вид оружия. В 1955 Сов. Союз выступил с всеобъемлющей программой Р. и первым среди ядерных держав высказался за прекращение испытаний атомного и водородного оружия. В 1955—58 СССР сократил числ. своих Вооруж. Сил на 2 млн. 149 тыс. чел., а в 1960 Верх. Совет СССР принял Закон об их сокращении ещё на 1 млн. 200 тыс. чел. Были сокращены вооруж. силы др. социалистич. гос-в в Европе на 456,5 тыс. чел. В 1959 СССР ввёл предложение о всеобщем и полном Р. под строгим междунар. контролем. Линия СССР на Р., сохранение мира и устранение войн из жизни общества является важнейшей составной частью внеш. политики Сов. гос-ва, вытекающей из природы социалистич. строя. Принципиальная позиция Сов. Союза в этом вопросе чётко и ясно определяется Программой КПСС: «Империализм взыскал на народы неслыханное бремя вооружений. Социализм видит свой долг перед человечеством в том, чтобы избавить его от этой бессмысленной растраты национальных богатств. Решение такой задачи имело бы для человечества историческое значение» (Программа КПСС. М., 1977, с. 58). Эта позиция закреплена и в новой Конституции СССР (1977).

Сов. Союз совместно с др. странами социалистич. содружества последовательно борется за прекращение гонки вооружений, за всеобщее и полное Р. За послевоен. период СССР ввёл на обсуждение в ООН более 80 предложений по вопросам Р. По инициативе Сов. Союза Ген. Ассамблея ООН приняла ряд важных резолюций, направленных на сдерживание гонки вооружений и Р. На заседании Политич. консультативного комитета (1978) участники Варшавского Договора вновь подчеркнули, что прекращение гонки вооружений и Р. являются важнейшей задачей междунар. политики в нынешних условиях. Политика СССР, определяемая Программой мира, разработанной 24-м и 25-м съездами КПСС, пользуется широкой поддержкой всех миролюбивых сил планеты.

В 70-е гг. в борьбе за мир и междунар. безопасность были достигнуты значит. успехи: поставлены заслоны на определённых направлениях гонки вооружений, сделаны шаги по пути сдерживания гонки ядерных вооружений.

Сов. Союз и др. социалистич. страны добиваются конкретных шагов в деле разоружения. Эта цель определяет позицию СССР на советско-амер. переговорах об ограничении стратег. наступат. вооружений и совместную позицию стран Варшавского Договора на венских переговорах о сокращении вооруж. сил и вооружений в Центр. Европе. «...Мы готовы к самым радикальным шагам, ведущим к разоружению, — заявил Л. И. Брежнев. — Но на всех этапах борьбы за достижение этой цели должен соблюдаться принцип равной безопасности сторон. Мы не пойдём на ослабление своей обороны перед лицом растущей военной мощи империализма...» («Правда», 1978, 6 дек.).

Однако решению проблемы Р. противостоят реакционные круги империалистич. гос-в, прежде всего представители военно-промышленного комплекса, заинтересованные в усилении гонки вооружений, начатании междунар. напряжённости, развязывании

войн (см. *Милитаризм*, *Монополии военные*, *Реваншизм*). С империалистами тесно смыкаются нынешние китайские руководители, к-рые проповедуют «теорию неизбежности войны» с позиций откровенного и оголтелого антисоветизма, пытаются подтолкнуть человечество к пропасти ядерной катастрофы. Т. о., борьба за разоружение требует настойчивых и длительных усилий всех миролюбивых сил.

Лит.: Энгельс Ф. Может ли Европа разоружиться? — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 22; Ленин В. И. О лозунге «разоружения». — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 30; Материалы XXIV съезда КПСС. М., 1971, с. 23—31; Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976, с. 25—27; Брежнев Л. И. Ленинским курсом. Речи и статьи. Т. 1—7. М., 1973—79. См. Предм. указ. в т. 3—7. Рубрика: Разоружение; 50 лет борьбы СССР за разоружение. 1917—1967. Сборник документов. М., 1967; Советский Союз в борьбе за разоружение. Сборник документов. М., 1977; Усачев И. Г. Советский Союз и проблема разоружения. М., 1976; Анисимов Л. И., Томилиш Ю. Разоружение и разрядка напряженности. М., 1977; Актуальные проблемы разоружения. М., 1978; Фарамазян Р. А. Разоружение и экономика. М., 1978. А. Н. Ратников.

РАЗРУШЕНИЕ ОБЪЕКТОВ, см. *Поражение объектов*.

РАЗРЯДНЫЕ КНИГИ, книги записей распоряжений русского правительства о ежегодных назначениях на военную, гражданскую и придворную службу, сведений о распределении русского войска по полкам и мероприятиях по управлению военными действиями в 15—17 вв. Составлялись путём извлечения из разрядов, наказов, грамот, отписок, списков, местнических дел и др. документов. Р. к., как и разряды, ценный источник для изучения истории гос. управления, армии, войн и воен. иск-ва, внеш. политики России 15—17 вв.

Лит.: Разрядная книга 1475—1605 гг. Т. 1. Ч. 1—2. М., 1977; Разрядная книга 1475—1598 гг. М., 1966; Буганов В. И. Разрядные книги последней четверти XV — начала XVII в. М., 1962.

РАЗРЯДНЫЙ ПРИКАЗ, Разряд, центральное гос. учреждение в России в 16 — нач. 18 в., осуществлявшее воен. управление, ведавшее *служилыми людьми*, а также южными («украинскими») городами. Р. п. сложился в сер. 16 в. В функции Р. п. входила также организация береговой (засечной, сторожевой и станичной) службы на погран. рубежах (см. *Береговая служба в Московском государстве*). В Р. п. составлялись войсковые росписи (см. *Разряды*) и велись *разрядные книги*. В военное время Р. п. осуществлял сбор всего рус. войска, его формирование по полкам, назначение воевод и их помощников, а также общее руководство боевыми действиями. С образованием в кон. 16 — нач. 17 в. территориальных разрядов (Новгородский, Смоленский, Московский и др.) он координировал их действия. В 80-е гг. 17 в. Р. п. вёл учёт всех ратных людей. Р. п. прекратил существование в 1711.

Лит.: Чернов А. В. Вооружённые силы Русского государства в XV—XVII вв. М., 1954.

В. И. Буганов.

РАЗРЯДЫ (ист.) (от «разрывать» — распределять, расписывать), росписи войска по полкам на поход (войну) и для несения *береговой службы* в *Московском государстве* в 15—17 вв. (указывалось, из каких городов и в какие полки распределялись ратные люди, воеводы и их помощники); записи распоряжений рус. правительства о назначениях служилых людей

на военные, гражданские и придворные должности. В конце 16—нач. 17 в. Р. называли также тер. органы воен. управления (Севский, Белгородский и др. Р.). Тер. Р. в мирное время выполняли функции воен. округов, в воен. время формировали тер. войско — разрядные полки.

Лит. см. при ст. *Разрядный приказ*.

В. И. Буганов.

РАЗЪЕЗД (ист.), орган разведки в кавалерии и артиллерии Сов. Армии и в армиях некоторых др. государств до 2-й мировой войны. В кавалерии Р. высылался от кав. полка или отдельно действовавшего эскадрона в составе от звена до взвода. Он мог действовать в течение 2—3 суток на удалении 25—35 км от своего полка (эскадрона) и выполнять задачи: разведка пр-ка и местности на маршруте движения (на марше); уточнение данных о пр-ке на отд. участках и направлениях (с завязкой боя и в ходе его); своевременное предупреждение о возможном внезапном нападении пр-ка (в обороне вне соприкосновения с пр-ком и при расположении войск на месте). В арт-и Р. высылался от батареи, дивизиона, а иногда от полка и в зависимости от назначения выполнял след. задачи: разведка пр-ка на маршруте движения своих войск (передовой Р.); оценка проходимости путей для движения арт-и, устранение препятствий и выбор путей обхода труднопроходимых участков (ближний и дальний Р. пути); разведка мест расположения лич. состава на отдых (квартирьерский Р.); разведка пр-ка, выбор мест для развёртывания наблюдат. пунктов, а иногда и огневых позиций (командирский Р.).

РАЙОН БОЕВОГО ПАТРУЛИРОВАНИЯ, в ВВС — часть воздушного пространства, предназначенная для действий самолётов, прикрывающих свои войска (силы) и объекты от ударов авиации пр-ка или ведущих воздушную разведку пр-ка и наблюдение за ним. Размеры Р. б. п. зависят от условий обстановки, состава сил и поставленных им задач, боевых свойств самолётов и характера местности (особенностей акватории). Границы Р. б. п. привязываются к наземным ориентирам, устанавливаются также диапазон высот полёта.

В ВМФ Р. б. п. назначаются также для ПЛ (см. *Боевое патрулирование*).

РАЙОН ВЫСАДКИ ДЕСАНТА, часть побережья с прилегающей к нему акваторией, где высаживается морской десант и действуют корабли, обеспечивающие его высадку. Р. в. д. может включать неск. *участков высадки*, р-н маневрирования *отряда кораблей огневой поддержки*, р-н перегрузки войск, воен. техники и материальных средств с транспортов на десантно-высадочные средства, р-н перестроения *сил высадки* в боевой порядок (см. *Морская десантная операция*). В пределах участка высадки назначается неск. осн. и запас. пунктов высадки. Ширина фронта пункта высадки должна обеспечивать необходимое рассредоточение подразделений батальона после высадки и огневую связь между ними, исключать скученность десантно-высадочных средств. Во 2-й мировой войне он обычно соответствовал ширине фронта наступления батальона. Размеры Р. в. д. зависели от состава десанта и геогр. условий. Выбор Р. в. д. в десант.

операциях определялся характером *противодесантной обороны побережья*, глубинами на подходах к берегу и приливным режимом, возможностью осуществлять непосредств. поддержку и прикрытые кораблями и авиацией высаживаемых войск. Учитывались также наличие естеств. удобных сходов на побережье, наличие сети жел. и шос. дорог, идущих от него в глубь тер. пр-ка, а также портов и ВМБ вблизи от высадки десанта, к-рые после их захвата могли бы принимать транспорты и корабли с пополнением и материальными средствами для высаженных войск. Для высадки возд. десанта назначается *район десантирования*.

РАЙОН ГЕРМЕТИЗАЦИИ ТАНКОВ, участок местности, на к-ром производится подготовка танков к *переправе* под водой или по глубокому броду. Р. г. т. выбирается возможно ближе к пункту переправы в местах, обеспечивающих скрытное расположение танковых подразделений и удобный их выход к водной преграде. Подготовка танков к движению под водой включает: контрольный осмотр танков, проведение работ по герметизации с использованием спец. оборудования *подводного вождения танков*; проверку качества герметизации, прицепку и укладку буксирных тросов; сборку и установку воздухопитающих труб и герметизацию люков. При невозможности выведения танков к водной преграде с трубами последние устанавливаются непосредственно на берегу. В р-не герметизации танки м. б. дозаправлены топливом; дополнит. бочки с топливом и брезенты с танков снимаются. В Р. г. т. ставятся или уточняются задачи экипажам, проверяются индивидуальные спасат. средства (см. также *Переправа танков под водой*).

РАЙОН ДЕСАНТИРОВАНИЯ, участок местности в тылу противника, на который выбрасывается (высаживается) воздушный десант. Р. д. включает одну или неск. площадок приземления (при десантировании парашютным способом), один или неск. аэродромов или посадочных площадок (при десантировании посадочным способом). Величина Р. д. зависит от состава и задачи десанта, характера местности, кол-ва и взаимного расположения площадок приземления (аэродромов, посадочных площадок). Р. д. должен обеспечивать выгрузку (высадку) десанта в минимальное время.

РАЙОН ОБОРОНЫ, см. *Батальонный район обороны*.

РАЙОН ОГНЕВОГО ПОРАЖЕНИЯ (РОП) (устар.), район, в к-ром планировалось нанести наиболее мощные удары по противнику огнём артиллерии, ударами ракетных войск и авиации и огневыми средствами мотострелк. и танковых частей (подразделений). Термин «РОП» был введен в учебную практику в 60-е гг.; в совр. условиях в Сов. Вооруж. Силах не употребляется (см. *Огневое поражение*).

РАЙОН ПВО, 1) оперативно-тактическое соединение накануне и в годы Великой Отечеств. войны, в 1948—54 также оперативное и оперативно-стратегическое объединение *Войск противовоздушной обороны страны* в Вооруж. Силах СССР. В предвоен. годы в *зонах ПВО* су-

ществовали бригадные Р. ПВО, не имевшие постоянного состава. В соответствии с пост. ГКО СССР от 9 нояб. 1941 на базе большинства зон ПВО в европ. части СССР были сформированы корпусные, дивизионные и бригадные Р. ПВО. В состав Р. ПВО входили части и соединения зенит. арт-и, части зенит. пулемётов, прожекторов, ВНОС, аэростатов заграждения. В янв. 1942 в подчинение командующих Р. ПВО были переданы соединения и части истр. авиации, выделенные для целей ПВО. Корпусные Р. ПВО предназначались для обороны наиболее крупных адм.-политич. и пром. центров СССР (Москвы, Ленинграда). Дивизионные Р. ПВО прикрывали важнейшие пром.-экономич. центры (Архангельск, Горький, Куйбышев и др.). Создание Р. ПВО улучшило управление силами и средствами ПВО, предназнач. для прикрытия от ударов нем.-фаш. авиации важнейших объектов страны. В ходе войны мн. дивизионные Р. ПВО были преобразованы в корпусные, сформированы новые дивиз. р-ны, а на базе Моск. и Ленингр. Р. ПВО созданы первые объединения войск ПВО — *Московский фронт ПВО* и *Ленингр. армия ПВО*. В апр. 1944 корпусные и дивиз. Р. ПВО были преобразованы в *корпуса ПВО* и *дивизии ПВО*. В июне 1948 в составе Войск ПВО страны были созданы Р. ПВО, к-рые в зависимости от назначения и боевого состава делились на 3 категории: 1-я — оперативно-стратег. объединения, предназначавшиеся для обороны важнейших стратег. объектов (Москва, Баку); 2-я — операт. объединения; 3-я — оперативно-такт. соединения ПВО. Быстрое развитие средств возд. нападения, а также появление и развитие новых средств ПВО вызвали необходимость дальнейшего совершенствования организац. структуры Войск ПВО страны и создания более чёткой системы управления ими. В связи с этим в 1954 Р. ПВО были преобразованы в *округа ПВО* и др. формирования ПВО;

2) часть тер. США, прикрываемая одной армией (дивизией) ПВО. В вооруж. силах США в 1954 было создано самостоят. командование континент. ПВО. Одновременно для лучшего управления частями и соединениями ПВО вся тер. страны была разбита на 3 Р. ПВО: Восточный, Центральный и Западный, каждый из к-рых прикрывался одной армией ПВО. Р. ПВО в свою очередь делились на сектора, кол-во к-рых определялось в зависимости от числа и важности объектов, подлежащих прикрытию. В 60-х гг. в связи с внедрением автоматизир. систем управления в США была проведена реорганизация командования ПВО. Вместо имевшихся армейских р-нов были созданы дивизионные Р. ПВО;

3) часть зоны ПВО в объединённой системе *противовоздушной обороны НАТО* в Европе. Территориально совпадает с границами ответственности *объединённых тактических авиационных командований* или нац. тактических авиационных командований.

Лит.: Развитие противовоздушной обороны. М., 1976; Войска противовоздушной обороны страны. Ист. очерк. М., 1968. Н. А. Светлицкин.

РАЙОН ПОГРУЗКИ (в ы г р у з к и), территория с железнодорожными станциями (портами, пристанями, аэродромами, вертолётными площадками), где производится погруз-

ка (выгрузка) войск и материальных средств. Р. п. включает: неск. ж.-д. станций (портов, пристаней, аэродромов, вертолёт. площадок), число к-рых определяется исходя из их грузочно-выгрузочных возможностей, состава перевозимых войск или кол-ва материальных средств и заданного темпа перевозки; р-ны ожидания перед погрузкой (р-ны сбора после выгрузки); автомоб. подъездные пути. При перевозке мор. транспортом, кроме того, в Р. п. входят рейдовые и портовые пункты погрузки (выгрузки). Подготовка мест погрузки (выгрузки) осуществляется силами и средствами трансп. органов (формирований), ж.-д. войск (частей мор. инж. службы, инженерно-аэродромных частей) и перевозимых войск. Р-ны ожидания (сбора) обычно выбираются вдали от крупных насел. пунктов, узлов путей сообщения с учётом обеспечения маскировки войск от возд. пр-ка, защиты от оружия массового поражения и своеврем. выхода на погрузку (сосредоточения после выгрузки). В них оборудуются укрытия для лич. состава и воен. техники, позиции для средств ПВО и охранения. В Р. п. организуется *комендантская служба* (см. также *Перевозки воинские*).

РАЙОН ПОСАДКИ ДЕСАНТА, часть побережья с прилегающей акваторией, где осуществляется посадка морского десанта на *десантные корабли* и транспортные суда. Р. п. д. включает неск. основных и запасных участков посадки, места стоянки кораблей, р-н сбора кораблей с десантом на борту для построения в походный ордер и перехода к р-ну высадки десанта. В пределах участка посадки назначаются пункты посадки, к-рые обычно выбираются в укрытых от наблюдения местах побережья, бухтах, заливах и устьях рек. Для посадки могут использоваться также порты, ВМБ и гавани. Р. п. д. выбирается с расчётом, чтобы обеспечить посадку лич. состава и погрузку техники в кратчайшие сроки на корабли и трансп. суда, а также скрытность подхода к нему кораблей и подразделений десанта. Р. п. д. оборудуются в инж. отношении (прокладываются колонные пути, устраиваются подходы техники к кораблям, подготавливаются укрытия для защиты лич. состава и техники от ударов пр-ка) (см. также *Морская десантная операция*).

Посадка возд. десанта осуществляется в *исходном районе для десантирования*.

Г. В. Пополухин.

РАЙОН СОСРЕДОТОЧЕНИЯ (расположения), территория, на к-рой сосредоточиваются (располагаются) войска. Р. с. могут назначаться для соединений и частей во всех видах боевых действий, а также в мирное время. Кроме основных Р. с. назначаются запасные. Р. с. выбираются в местах, благоприятных для защиты от оружия массового поражения, удобных для расположения войск и допускающих быстрое проведение манёвра. Размеры Р. с. должны обеспечивать рассредоточ. размещение всех сил и средств. Войска в Р. с. располагаются по подразделениям так, чтобы можно было быстро изготовиться к ведению боевых действий или выйти из занимаемого р-на. В Р. с. оборудуются укрытия для лич. состава и воен. техники, организуется ПВО, а также защита от оружия массового пораже-

ния, охранение, маскировка и др. виды обеспечения.

В ВМФ под Р. с. понимается установление акватория в море (океане) или участков побережья с пунктами базирования и якорными стоянками, в пределах к-рых сосредоточиваются корабли, десант, и трансп. суда перед выполнением боевой задачи (выходом в море), а также после её выполнения.

РАЙОН СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ (РСО), район, предназначенный для проведения полной *специальной обработки* войск, формирования гражданской обороны и населения, подвергшихся сильному (опасному) химическому, радиоактивному или биологическому заражению. Осн. элементы РСО: р-н ожидания; один или неск. *пунктов специальной обработки*; р-н сбора после спец. обработки. РСО должны обеспечивать скрытное расположение, иметь удобные пути входа, передвижения и выхода, источники воды.

РАЙТ (Wright), братья: Уилбер (16.4.1867, Милвилл, Индиана, — 30.5.1912, Дейтон, Огайо) и Орвилл (19.8.1871, Дейтон, Огайо, — 30.1.1948, там же), американские изобретатели, авиаконструкторы и лётчики. Занимались постройкой планёров различ. конструкций, на к-рых выполняли до 1000 полётов. Их планёр-биплан постройки 1903 был снабжён рулём поворотов и имел продолжительность полёта до 30 с. В том же году они установили на своём планёре двигатель внутр. сгорания собств. постройки мощностью 8,83 кВт (12 л. с.) и 17 дек. 1903 выполнили первый в мире успешный полёт продолжительностью 59 с. В 1904 продолжительность полёта их самолёта составляла 5, через год 38 мин, а дальность — 39 км. К 1908 Р. усовершенствовали свой самолёт в двух модификациях и совершили первый полёт с пассажирами на борту. В 1908—1909 Уилбер демонстрировал самолёт в Европе в целях продажи его воен. ведомствам различ. стран. В 1909 братья Р. организовали в США компанию по произ-ву самолётов. Самолёты Р. строились и совершенствовались в Германии и России до 1913, но не получили распространения. Вскоре после смерти старшего брата Орвилл отошёл от конструкторской и предпринимательской деятельности (1915), был почётным пред. Нац. совета США по аэронавтике.

Лит.: Знаменский Г. А. 17 декабря — 70 лет со дня успешного полёта самолёта братьев Райт (1903 г.). — В кн.: Из истории авиации и космонавтики. Вып. 19. М., 1973.

РАЙТ-ПАТТЕРСОН (Wright-Patterson), авиац. база на северо-востоке США, в 16 км от г. Дейтон (шт. Огайо). Принадлежит командованию тыла ВВС США. Обеспечивает базирование самолётов различ. родов боевой авиации, включая стратег. бомбардировщики типа В-52. Создана в 1917. Пл. ок. 33 км². Дл. осн. ВПП с асфальтобетонным покрытием 3840 м. Радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью. Р.-П. является центром научно-исследоват. и опытно-конструкторских работ и мат.-техн. обеспечения ВВС США. На авиабазе расположены штаб командования тыла ВВС, многие другие учреждения мин-ва обороны США, крупнейший в мире музей воен. авиации.

РАКЕТА-НОСИТЕЛЬ, баллистическая ракета, как правило, многоступенчатая, основное средство выведения в космос искусственных спутников Земли (ИСЗ), автоматических межпланетных станций и др. объектов.

Для совр. Р.-н. наиболее характерны конструктивные схемы с последовательным (тандем) и параллельным (пакетным) расположением ступеней (см. *Ракеты*). Р.-н. могут выводить на геоцентрическую орбиту полезный груз массой до неск. десятков т. Совр. Р.-н. одноразового использования имеют большие стартовую массу (до 3 тыс. т) и габариты (дл. до 110 м, диаметр до 10 м), их предстартовая подготовка и пуск осуществляются с космодромов (см. *Пуск ракеты*). Продолжительность полёта на активном участке некоторых Р.-н. составляет несколько минут; полёт и управление проходят, как правило, в значит. диапазоне высот и дальностей. 4 окт. 1957 созданная на Сов. Союзе Р.-н. впервые в истории вывела на орбиту ИСЗ, возвестивший об открытии эры космич. исследований. В СССР и ряде др. наиболее развитых стран созданы Р.-н. для осуществления гос. и междунар. космич. программ. Разработка перспективных Р.-н. характеризуется стремлением создать универсальные Р.-н. и их отд. ступени, в т. ч. ступени многократного использования, пригодные для выполнения различ. задач в космосе.

Лит.: Инженерный справочник по космической технике. Изд. 2-е. М., 1977; Морозов К. В. Ракеты-носители космических аппаратов. М., 1975; Ануреев И. И. Ракеты многократного использования. М., 1975; Пономарев А. Н. Годы космической эры. М., 1974; Гэтленд К. У. Космонавтика ближайших лет. Пер. с англ. М., 1964.

К. В. Морозов.

РАКЕТА-ТОРПЕДА, корабельное ракетное оружие, предназначенное для борьбы с подводными лодками и надводными кораблями. Представляет собой одноступенчатую твёрдотопливную ракету, к-рая доставляет

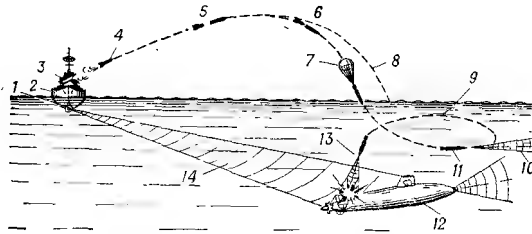


Схема действия ракеты-торпеды с надводного корабля по ПЛ: 1 — гидроакустическая станция (ГАС); 2 — корабль; 3 — пусковая установка; 4 — ракета-торпеда после пуска; 5 — отделение двигателя ракеты; 6 — отделение системы управления и механизма разделения ракеты и торпеды; 7 — тормозной парашют; 8 — баллистическая траектория; 9 — траектория торпеды в воде; 10 — луч системы самонаведения торпеды; 11 — торпеда; 12 — ПЛ; 13 — точка «захвата» ПЛ системой самонаведения торпеды; 14 — луч ГАС корабля.

в р-н цели боевую часть — малогабаритную самонаводящуюся торпеду (см. схему). Р.-т. входит в состав комплекса, включающего пусковую установку (ПУ), приборы управления, системы хранения и подачи ракет на ПУ. Р.-т., находящаяся на ПУ, по данным корабельной гидроакустич. станции наводится и запускается в р-н цели. На возд. участке Р.-т. движется по баллистич.

траектории или управляется системой наведения. В расчётной точке торпеда отделяется от носителя. Затем раскрывается тормозной парашют, отделяющийся от торпеды одновременно с защитным носовым обтекателем в момент её приводнения. После погружения на заданную глубину торпеда производит запрограммир. манёвр поиска, при обнаружении цели самонаводится и поражает её. Пуск Р.-т. с ПЛ производится из торпедных аппаратов в подводном положении. В качестве боевой части вместо торпеды м. б. использована глубинная ядерная бомба.

Лит.: Латухин А. Н. Боевые управляемые ракеты. Изд. 2-е. М., 1978; Морозов К. В. Ракетное оружие на море. М., 1976; Морозов К. В. Минно-торпедное оружие. М., 1974; Белявин Н. И., Куплянский В. М. Главное оружие флота. М., 1965.

К. В. Морозов.

РАКЕТНАЯ ДВИГАТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА, см. *Ракеты*.

РАКЕТНИЦА, сигнальный пистолет, предназначенный для стрельбы сигнальными и осветительными патронами с целью оповещения, оперативной передачи команд, донесений, а также кратковременного освещения отдельных участков местности; на судах (кораблях), кроме того, — для подачи сигналов бедствия.

РАКЕТНОЕ ОРУЖИЕ, оружие, в к-ром средства поражения доставляются к цели с помощью ракет. Представляет собой совокупность различ. ракетных комплексов, предназначен. для поражения наземных, возд. и мор. целей.

Первые сведения о применении пороховых ракет в Индии и Китае при осаде крепостей относятся к 10—12 вв., в Зап. Европе — к концу 13 в. В России в 1680 было учреждено спец. «ракетное заведение», где изготовлялись фейерверочные и зажигат. ракеты. В нач. 18 в. на вооружении рус. армии состояли сигнальные ракеты. В конце 18 в. ракеты массой от 3 до 6 кг с железной гильзой и бамбуковой палкой-стабилизатором применялись инд. войсками против англ. колонизаторов при осаде Серингапатама. Инд. ракеты, усовершенствованные англ. полк. У. Конгревом, использовались в англо-датской войне 1807—1814, Лейпцигском сражении 1813 и сражении при Ватерлоо 1815.

В России И. Картамов и А. Д. Засядко в 1814—17 разработали 2—2,5- и 4-дюймовые фугасные и зажигат. ракеты с дальностью полёта 1,5—3 км. Продолжая работать над совершенствованием Р. о., Засядко создал также 6-зарядные ракетные станки, позволявшие вести залповый огонь. В 1826—27 ракеты на дымном порохе с 1- и 6-зарядными пусковыми станками были приняты на вооружение и успешно использовались в рус.-тур. войне 1828—1829. В 1834—36 рус. ген. К. А. Шильдер разработал проект ПЛ и спец. паром, вооруж. ракетами, а рус. изобретатель А. И. Шпаковский — проект реактивной торпеды. В 50—60-х гг. большой вклад в развитие Р. о. в России внёс ген. К. И. Константинов. Его боевые ракеты успешно применялись при обороне Севастополя в 1854—55 и в рус.-тур. войне 1877—78. Он разработал также основы экспериментальной ракетодинамики и стендовых испытаний, определил место боевых

ракет в системе арт. огня, обосновал организацию структуры ракетных частей и первым высказал мысль о необходимости создания самостоятельных ракетных войск. Р. о. 19 в. отличалось малой массой, высокой маневренностью и скорострельностью, сравнительно большой для того времени дальностью — до 4—5 км; его осн. недостаток — большое *рассеивание*. Вскоре после Крымской войны 1853—56 в связи с бурным развитием нарезной арт-и интерес к Р. о. снизился. Однако в ряде стран работы над его совершенствованием продолжались.

В СССР после окончания Гражд. войны работам по созданию Р. о. был придан целенаправленный и планомерный характер. В 1921 организуется лаборатория по разработке пороховых ракет. Пуск первой сов. ракеты на бездымном порохе, созданной в лаборатории под руководством Н. И. Тихомирова, состоялся 3 марта 1928. В 1928 лаборатория была усилена и переим. в Газодинамическую лабораторию (ГДЛ). В ней под руководством Б. С. Петропавловского, Г. Э. Лангемака и В. А. Артемьева в 1929—33 разработано и испытано 9 видов неуправляемых пороховых ракет, наз. *реактивными снарядами* (РС). С мая 1929 в ГДЛ начались работы по созданию жидкостных и электрич. *ракетных двигателей*. Руководителем работ, а также конструктором первого в мире электротермич. ракетного двигателя и первых отечеств. жидкостных ракетных двигателей был В. П. Глушко. Разработка жидкостных двигателей и ракет велась и в *Группе изучения реактивного движения* (ГИРД) под руководством С. П. Королёва, М. К. Тихонравова и Ф. А. Цандера. В сент. 1933 на базе ГДЛ и ГИРД был создан *Реактивный научно-исследовательский институт* (РНИИ). К концу 1937 в РНИИ были отработаны 82- и 132-мм РС. В авг. 1939 82-мм РС впервые применялись сов. авиацией в возд. боях на р. Халхин-Гол. Одновременно разрабатывались многозарядные пусковые установки (ПУ) для сухопутных войск (*катюши*), получившие широкое распространение в Великой Отечеств. войне. В ходе войны на вооружение Сов. Армии поступили мощные 300-мм РС, пусковые станки и ПУ для них.

За рубежом также велись работы по созданию Р. о. Осенью 1941 нем.-фаш. армия применила многоствольные реактивные установки калибра 158,5 мм, а с 1942—43 — калибра 210, 280 и 300 мм. Однако все они уступали по дальности стрельбы аналогичным сов. образцам и использовались в значительно меньших масштабах (см. *Многоствольный реактивный миномёт*). В 1943 на вооружение герм. армии поступили авиаци. и зенит. РС. В июне 1944 фаш. Германия начала обстрел Лондона самолётами-снарядами (*крылатыми ракетами*) Фау-1, а в сент. — *баллистическими ракетами* Фау-2. В ходе войны велись работы по созданию управляемых зенит. и противотанк. ракет, однако применить их в боевых действиях нем.-фаш. командование не успело. В Великобритании с 1940 выпускались однозарядные, с нояб. 1941 спаренные, а затем и многозарядные реактивные зенит. установки. В 1942 РС были приняты на вооружение англ. авиации. В вооруж. силах США с 1942 применялись 114-, 127- и 182-мм РС для стрельбы из многозарядных ПУ сухопут. войск и

ВМС. В 1943 РС приняты на вооружение амер. авиации.

После окончания 2-й мировой войны работы по созданию новых образцов Р. о. велись с ещё большей интенсивностью. В Сов. Союзе в окт. 1947 была успешно запущена первая сов. управляемая баллистическая ракета, а через 10 лет, в авг. 1957, прошла испытания первая в мире межконтинентальная баллистическая ракета. В последующие годы продолжалась разработка различных модификаций межконтинентальных баллистических ракет. К 60-м гг. в СССР, США, Великобритании, Франции, а позже и в Китае были разработаны и поступили на вооружение ракет, комплексы различ. назначения.

В зависимости от места пуска к находящейся цели ракеты делятся на классы: «земля — земля», «земля — воздух», «земля — корабль», «воздух — земля», «воздух — воздух», «воздух — корабль», «корабль — земля», «корабль — корабль», «корабль — воздух» (см. табл.). Общим для ракет первых трёх классов является расположение их ПУ на земле. Класс ракет «земля — земля» самый обширный по характеру выполняемых задач и дальности действия. Он включает стратег. ракеты наземного базирования, а также оперативно-такт. и такт. ракеты сухопут. войск, предназначенные для поражения наземных целей. Ракеты класса «земля — воздух» (зенитные) служат для борьбы с возд. целями и являются осн. оружием Войск ПВО страны и войсковой ПВО армий развитых гос-в. Ракеты класса «земля — корабль» используются против мор. целей и находятся на вооружении береговых ракетных частей и подразделений. Следующие три класса представляют собой *авиационные ракеты*. Самые мощные из них относятся к классу «воздух — земля». Ими вооружаются самолёты и вертолёты для поражения различ. наземных целей. В класс «воздух — воздух» входят ракеты возд. боя. Они применяются для уничтожения самолётов, вертолётов и др. летат. аппаратов. Ракетами класса «воздух — корабль» вооружаются, как правило, самолёты мор. ракетной авиации для уничтожения мор. целей. Последние три класса объединяют ракеты надвод. кораблей и ПЛ. Ракеты класса «корабль — земля» применяются для нанесения ударов по целям в глубоком тылу пр-ка, а также по его береговым объектам. Ракеты класса «корабль — воздух» представляют собой зенит. ракеты кораблей и служат для их прикрытия от возд. пр-ка. По конструкции они иногда аналогичны ракетам класса «земля — воздух». Ракеты класса «корабль — корабль» — оружие мор. боя; могут применяться по береговым объектам.

Употребляется деление ракет и на более широкие классы: «поверхность — поверхность», «поверхность — воздух», «воздух — поверхность», «воздух — воздух», при этом под поверхностью подразумевается земля или море (корабль).

По характеру выполняемых задач Р. о. делится на стратегическое, оперативно-тактическое и тактическое. Стратегическое Р. о. предназначено для поражения важных стратег. объектов пр-ка. В СССР стратегическое Р. о. состоит на вооружении Ракетных войск стратег. назначения и ВМФ,

Основные характеристики современных управляемых ракет
капиталистических государств

Наименование ракет	Страна	Класс ракет	Стартовая масса, кг	Макс. дальность, км	Тип боевой части
1	2	3	4	5	6
„Титан-2“	США	„земля — земля“	ок. 150 000	ок. 11 000	ядерная
„Минитмен-3“	США	„ ”	34 500	13 000	„
S.2(SSBS)	Франция	„ ”	32 000	3 000	„
„Першинг“	США	„ ”	4 660	740	„
„Сержант“	США	„ ”	4 580	140	ядерная, обычная
„Плутон“	Франция	„ ”	2 300	120	„
„Ланс“	США	„ ”	1 285	120	ядерная
„Ланс“	США	„ ”	1 520	70	обычная
„Пэтриот“ (SAM-D)	США	„земля — воздух“	ок. 1 000	80	ядерная, обычная
„Кроталь“	Франция	„ ”	85	8,5	обычная
„Рапира“	Велико-британия	„ ”	43	5	„
„Хаунд Дог“	США	„воздух — земля“	7 400	1 300	ядерная
AGM-28B	Велико-британия	„ ”	7 400	500	„
„Блю Стил“	США	„ ”	1 016	300	ядерная, обычная
Мк.1A	США	„воздух — земля“	227	75	обычная
„SRAM“ AGM-69A	США	„воздух — корабль“	530	ок. 60	„
„Мейверик“ AGM-65A	Франция	„ ”	181	40	„
„Марсель“ AS-27	США	„ ”	259	16	„
„Шрайк“ AGM-45A	США	„ ”	520	14	„
„Буллап“ AGM-12B	Франция	„воздух — корабль“	522	110—130	„
AS-30	США	„воздух — воздух“	430	ок. 130	„
„Гарпун“ AGM-84A	США	„ ”	228	40	„
„Феникс“ AIM-54A	США	„ ”	84	18	„
„Спарроу-3“ AIM-7F	Франция	„ ”	195	18	„
„Сайдвиндер“ AIM-9L	США	„ ”	15 800	4 600	ядерная
„Матра“ R.530	США	„корабль — земля“	29 500	4 600	„
„Поларис A-3“	Франция	„ ”	18 000	2 500	„
„Посейдон“ M.1 (MSBS)	США	„корабль — корабль“	667	110—130	обычная
„Гарпун“ RGM-84A	Франция	„ ”	720	40	„
„Экзосет“	Италия	„ ”	270	25	„
„Си Киллер“ Мк.2	Норвегия	„ ”	350	20	„
„Пингвин“	США	„ ”	1 853	50	ядерная, обычная
„Саброк“	Велико-британия	„ ”	294	24	„
„Икара“	Франция	„ ”	1 500	18	обычная
„Малафон“	США	„ ”	454	14,5	ядерная, обычная
„Асрок“	США	„корабль — воздух“	1 060	56	обычная
„Стандарт“ RIM-67A	США	„ ”	200	15	„
„Си Спарроу“	США	„ ”			

в США и Франции — ВВС и ВМС, в Великобритании — ВМС. Пуски ракет могут производиться со стационарных или подвижных наземных ПУ, с самолётов-ракетоносцев, *атомных подводных лодок* и надвод. кораблей. Оперативно - тактическое и тактическое Р. о. имеет много общего в назначении, устройстве и способах боевого использования. Оно предназначено для действия по целям соответственно в операт. и такт. глубине пр-ка: поражения средств ядер. нападения, крупных сосредоточений войск (сил), командных пунктов, аэродромов, ж.-д. узлов, станций снабжения, объектов воен. техники и живой силы в разлчч. видах боя, постановки минных заграждений и выпол-

нения др. задач. Макс. дальность полёта тактических (оперативно-такт.) ракет не превышает 1000 км. Термин «оперативно-тактическое Р. о.» употребляется только в армиях стран — участниц Варшавского Договора, в др. армиях такое Р. о. относится к тактическому. Оперативно-такт. и такт. Р. о. состоит на вооружении родов войск (сил) сухопут. войск, авиации и военно-мор. флота. Пуск ракет осуществляется с наземных подвижных ПУ, бомбардировщиков, истребителей, вертолётв, ПЛ и надводных кораблей. Оперативно-такт. и такт. Р. о. включает наземные, авиац. и корабельные ракетные комплексы всех классов. Осн. характеристики совр. управляемых ракет иностр. вооруж. сил при-

водятся в таблице (см. также «Минитмен», «Титан», «Полярис», «Посейдон», «Трайидент», «Онест Джон», «Ланс», «Плутон», «Сержант», «Першинг», Противотанковый ракетный комплекс, Зенитный ракетный комплекс, Огневой комплекс ПРО).

По сложившейся в СССР терминологии реактивные системы залпового огня относят не к ракетному, а к реактивному оружию.

Лит.: Циолковский К. Э. Труды по ракетной технике. М., 1947; Латухин А. Н. Боевые управляемые ракеты. Изд. 2-е. М., 1978; Панов В. В. Надежность ракет. М., 1978; Князьков В. С., Рожков В. В. Боевые ракеты. М., 1977; Михайлов В. П., Назаров Г. А. Развитие техники пуска ракет. М., 1976; Морозов К. В. Ракетное оружие на море. М., 1976; Анурьев И. И. Ракеты многократного использования. М., 1975; Морозов Н. И. Баллистические ракеты стратегического назначения. М., 1974; Пенцак И. Н. Теория полета и конструкция баллистических ракет. М., 1974; Пересадка С. А. Зенитные ракетные комплексы. М., 1973; Суриков Б. Т. Ракетные средства борьбы с низколетящими целями. М., 1973; Физические основы ракетного оружия. Изд. 2-е. М., 1972; Баллистическая ракета на твердом топливе. М., 1972; Победоносцев Ю. А., Кузнецов К. М. Первые старты. М., 1972; Сокольский В. Н. Ракеты на твердом топливе в России. М., 1963. Ю. В. Чувев.

РАКЕТНОЕ ТОПЛИВО, см. *Топливо*.

РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, см. *Космическая система*.

РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС, функциональное объединение космического аппарата (КА), средств *ракетно-транспортной космической системы* с наземными средствами и службами, предназначенными для обеспечения транспортирования, хранения, подготовки и вывода КА на орбиту. В состав Р.-к. к. входят КА, осуществляющий непосредств. выполнение возложенной на *космическую систему* (КС) целевой задачи (геодезич. обеспечение, проведение космич. исследований и экспериментов, метеорол. наблюдение и др.), *ракета-носитель* (РН) и наземные техн. средства и сооружения, обеспечивающие их выведение. Для выполнения работ в составе Р.-к. к. обычно используется унифицированное технологич. и стартовое оборудование космодромов. Р.-к. к. может быть универсальным. В этом случае он обеспечивает подготовку и пуск разнотипных РН и КА. Иногда в литературе в понятие «Р.-к. к.» включаются средства управления функционированием КА и спец. наземные комплексы, осуществляющие приём, обработку и хранение поступающей с КА целевой информации. Наземные (надводные) средства управления, как правило, являются общими для неск. КС, представляя собой единую систему управления и обеспечения космич. полётов (см. *Командно-измерительный комплекс*). Г. П. Мельников.

РАКЕТНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧАСТИ, специальные воинские формирования, предназначенные для обеспечения войск (сил) *ракетами* и боевыми частями (БЧ) к ним (см. *Боевая часть ракеты*).

Имеются в вооруж. силах гос-в, обладающих *ракетным оружием*. Организационная структура, техн. оснащение и способы боевого использования Р.-т. ч. зависят от состава и подвидности обеспечиваемых войск (сил флота),

уровня развития техн. средств, объёма выполняемых задач, класса и назначения ракет, дальности их полёта, типа боевых частей и др. условий. Каждая Р.-т. ч. обычно делится на подразделения, предназнач. для выполнения определ. задач ракетно-техн. обеспечения (напр., техн. подготовка ракет, транспортировка ракет и боевых частей и т. д.).

Несмотря на то что общие функции частей, предназнач. для обеспечения войск (сил флота) ракетами и БЧ к ним, в вооруж. силах различ. гос-в в основном одинаковы, их наименование и организац. структура м. б. различными. Так, в сухопут. войсках США функции ракетно-техн. обеспечения выполнения части и подразделения арт.-техн. снабжения, входящие в одноимённую службу и состоящие из рот и батальонов арт.-техн. снабжения, к-рые могут объединяться в группы, отряды, бригады и т. п. Эти части обеспечивают сухопут. войска вооружением, в т. ч. ракетами, всеми видами боеприпасов и др. предметами арт.-техн. снабжения, а также осуществляют их техн. обслуживание.

Техн. оснащение Р.-т. ч. определяется объёмом и условиями выполнения поставл. задач. В общем случае Р.-т. ч., предназнач. для обеспечения частей и соединений, действующих на сухопут. ТВД, оснащены спец. машинами (контрольно-испытат. станция, проверочные машины и др.); унифицированными техн. средствами (подвижные электростанции, автокраны, тягачи); различ. оборудованием (палатки, сборно-разборные ангары, кондиционеры) и ЗИП, перевозимыми на машинах. Вся проверочно-испытат. аппаратура и технологич. оборудование Р.-т. ч. смонтированы на машинах, имеющих колёсную или гусеничную базу, что обеспечивает высокую манёвренность Р.-т. ч. и позволяет им перемещаться в ходе боевых действий вслед за войсками и своевременно снабжать их ракетами и боевыми частями. В ВМФ (ВМС) для обеспечения надвод. и подвод. кораблей ракетами и боевыми частями кроме береговых Р.-т. ч. имеются также *плавучие базы* и специальные транспорты. В. Я. Лебедев.

РАКЕТНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (РТО), комплекс мероприятий по поддержанию постоянной готовности войск (сил) к применению *ракетного оружия*, обеспечению его эффективности и безотказности действия, а также безопасности обращения с ним. Вид спец. обеспечения войск и сил флота, появившийся в результате оснащения вооруж. сил *ракетно-ядерным оружием*. Мероприятия по РТО проводятся *ракетно-техническими частями* и подразделениями. В иностр. армиях этот вид обеспечения может иметь и иное наименование, напр. «арт.-техн. обеспечение» и др.

РАКЕТНО-ТРАНСПОРТНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, функциональное объединение специальных технических средств, устройств и оборудования, предназначенных для подготовки, запуска и выведения в космич. пространство, межорбитальной транспортировки и возвращения на Землю полезного груза, а также для доставки или смены экипажей пилотируемых космич. аппаратов (*орбитальных станций* или космич. кораблей). Осн.

(базовыми) элементами Р.-т. к. с. являются *ракета-носитель*, орбитальный корабль (ОК) и межорбитальные космич. буксиры (МКБ). ОК при возвращении из космоса может совершать манёвр в атмосфере и производить посадку в заданном р-не Земли. ОК имеет отсек для полезного груза. Полезный груз может представлять собой автоматич. искусств. спутник Земли различ. назначения, исследоват. орбитальные станции, спец. аппараты для изучения небесных тел, различ. оборудование, топливо и т. д. Хранение ракет-носителей, ОК, МКБ, их техн. обслуживание и подготовка к применению производятся на техн. и стартовых комплексах космодромов.

РАКЕТНО-ЯДЕРНАЯ ВОЙНА, см. *Ядерная война*.

РАКЕТНО-ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ, оружие, в к-ром средством поражения являются ядерные боеприпасы, а средствами доставки их к цели — ракеты (см. *Ракетное оружие*, *Ядерное оружие*). Появившись в сер. 50-х гг., Р.-я. о. стало решающим фактором коренных количеств. и качеств. изменений в техн. оснащённости вооруж. сил и их организац. структуре, существ. изменений в стратегии, операт. искусстве и тактике. Р.-я. о. оснащены вооруж. силы СССР, США, Великобритании, Франции и Китая.

Р.-я. о. — гл. средство поражения в ядерной войне и по характеру решаемых задач подразделяется на стратегическое, оперативнотактическое и тактическое (в странах НАТО — на стратегическое и тактическое). Оно м. б. наземного, морского или воздушного базирования. Осн. способами его применения являются массированные ракетно-ядерные удары, позволяющие в кратчайшие сроки наносить решит. поражение пр-ку, резко изменять соотношение сил и обстановку в целом в свою пользу; могут применяться также групповые и одиночные удары. Осн. боевыми свойствами Р.-я. о. являются: практически неогранич. дальность действия, огромная поражающая мощь, возможность внезапного применения, высокая точность нанесения ударов и надёжность поражения достоверно разведанных объектов (целей); большие скорости и высота полёта, малая отражающая поверхность боевых частей в полёте, скрытность подготовки ракет к пуску и независимость применения от условий погоды и времени суток.

Р.-я. о. — главная составная часть ядерного оружия, являющегося *оружием массового поражения*. Поэтому СССР ведёт борьбу за полное запрещение и исключение его из арсеналов гос-в.

Лит.: Иванов А., Науменко И., Павлов М. Ракетно-ядерное оружие и его поражающее действие. М., 1971. К. А. Федоренко.

РАКЕТНО-ЯДЕРНЫЙ УДАР, удар ракетами с ядерными зарядами в целях поражения объектов пр-ка. Р.-я. у. может наноситься ракетными войсками, ракетными ПЛ и надвод. кораблями и ракетно-воздушной авиацией. Р.-я. у. может быть одиночным, групповым или массированным (см. *Ядерный удар*).

РАКЕТНЫЕ ВОЙСКА, собирательное наименование воинских формирований, имеющих на вооружении *ракетное оружие* различных

классов. Предшественниками совр. Р. в. являлись ракетные подразделения, существовавшие в армиях отд. стран в 18—19 вв. Их появление было тесно связано с созданием, развитием и применением в воен. деле *ракет*. Первоначально для содержания, техн. подготовки и боевого применения ракет использовались временные команды из артиллеристов. В кон. 18 — нач. 19 в. в некоторых армиях в составе арт-и были сформированы спец. подразделения, на вооружении к-рых состояли ракеты. В рус. армии в 19 в. имелись временные и постоянные ракетные подразделения — роты, батареи, команды, входившие в состав арт-и сухопут. войск и ВМФ. Первое боевое ракетное подразделение — ракетная рота — было сформировано в апр. 1827. Рота имела на вооружении 6 шестизарядных и 12 однозарядных станков для пуска пороховых ракет. К концу 19 в. в связи со значит. успехами в развитии арт-и боевое использование ракет и содержание ракетных подразделений в составе армий и флотов было признано нецелесообразным.

В Сов. Вооруж. Силах созданию Р. в. предшествовало появление реактивной артиллерии, первые части к-рой начали формироваться в начале Великой Отечеств. войны. В ходе войны широкое и успешное применение нашли части и соединения реактивной арт-и; особенно прославились части, вооруж. т. н. «*катюшами*» (см. также *Гвардейские миномётные части*). В вооруж. силах США, Великобритании, фаш. Германии в ходе 2-й мировой войны, в 1942—43, появились воинские части, применяющие реактивные снаряды в обычном снаряжении. В 50—60-х гг. в связи с успехами в развитии ракетной техники и принятием на вооружение армий осн. гос-в ядерного оружия в вооруж. силах СССР, США, Великобритании, Франции были созданы спец. ракетные воинские формирования. В совр. условиях в Сов. Армии и ВМФ к Р. в. относятся: *Ракетные войска стратегического назначения*, являющиеся видом Вооруж. Сил СССР; *ракетные войска Сухопутных войск*, *зенитные ракетные войска* и *береговые ракетно-артиллерийские войска*, к-рые входят в соответств. рода войск (сил) или считаются самостоят. родами войск (сил) видов Вооруж. Сил.

В вооруж. силах иностр. гос-в (США, Великобритания, Франция и др.) ракетные части (соединения) входят в состав сухопут. войск, военно-возд. и военно-мор. сил. В США и Франции ракетные части (соединения), имеющие на вооружении стратег. ракетное оружие, и стратегическая авиация организационно объединены в *стратегическое авиационное командование* (САК) и вместе с атомными ракетными подводными лодками составляют т. п. стратегические наступательные силы (см. *Стратегические силы*).

РАКЕТНЫЕ ВОЙСКА СТРАТЕГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ (РВСН), вид Вооружённых Сил СССР, оснащённый стратегическим оружием (баллистическими ракетами большой дальности) и предназначенный для выполнения стратегических задач (см. *Ракетное оружие*). РВСН свои задачи могут выполнять путём нанесения ракетно-ядерных ударов как во взаимодействии со стратег. ядерными



Транспортировка стратегических ракет

средствами др. видов Вооруж. Сил, так и самостоятельно.

Осн. свойства РВСН: огромная поражающая мощь; высокая боевая готовность и точность нанесения ракетно-ядерных ударов по объектам пр-ка, практически неогранич. дальность действия; способность наносить удары одновременно по многим стратег. объектам, успешно преодолевать противодействие ПВО и ПРО, выполнять поставл. задачи в кратчайшие сроки; возможность широкого маневра ракетно-ядерными ударами; независимость боевого применения от условий погоды, времени года и суток.

Организационно в состав РВСН входят: ракетные части и соединения, научно-исследоват. учреждения, военно-учеб. заведения, а также части обеспечения и обслуживания. Во главе РВСН стоит главнокомандующий — зам министра обороны СССР.

Создание РВСН явилось вынужденной ответной мерой, предпринятой Сов. Союзом в условиях растущей агрессивности империализма и угрозы применения им ядерного оружия. Как вид Вооруженных Сил РВСН были созданы согласно постановлению Сов. Мин. СССР, принятому в дек. 1959 и объявленному на сессии Верх. Совета в янв. 1960.

При их создании учитывался опыт отечеств. ракетостроения, использования ракетного оружия в рус. и др. армиях, формы организации частей сов. реакт. арт-и и способы их боевого применения в годы Великой Отечественной войны, а также организация и специфика подготовки ракетных частей, сформированных в послевоенные годы. Для подготовки кадров были организованы различ. курсы командного, штабного и инж. профиля, а затем — средние и высшие военно-учеб. заведения. По мере развития ракетно-ядерного оружия, предназначенного для поражения особо важных военных объектов в глубоком тылу пр-ка, совершенствовались также матери-



Стратегическая ракета в шахте.

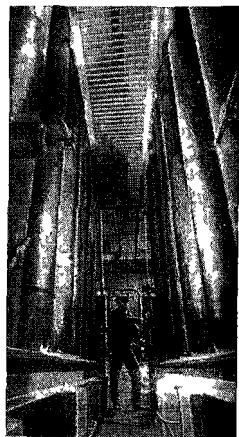
ально-техн. база РВСН, система обучения и воспитания лич. состава, методы работы органов управления, организация и несение боевого дежурства. Неуклонно повышалась постоянная боевая готовность всех звеньев РВСН. Одновременно продолжалось совершенствование организац. структуры РВСН, повышался уровень подготовки кадров ракетчиков. В частях и соединениях создава-

лась совр. учебно-материальная база. Военно-учеб. заведения РВСН стали крупными учеб. и науч. центрами, укомплектованными высококвалифицир. профессорско-преподават. составом и оснащенными совр. образцами ракетной техники и новейшим оборудованием. Наряду с подготовкой офицерских кадров они проводят науч. исследования по вопросам содержания и эксплуатации ракетной техники, боевого применения ракетных формирований и повышения их боевой готовности.

Советские РВСН бдительно стоят на страже мира. В них четко налажено круглосуточное боевое дежурство, из года в год повышается качество боевой и политической подготовки лич. состава, растет число классных специалистов, отличных подразделений и частей. Воины-ракетчики унаследовали и приумножают лучшие боевые традиции Вооруж. Сил СССР.

Указом Президиума Верх. Совета СССР от 17 нояб. 1964 установлен праздник — День ракетных войск и артиллерии, отмечаемый ежегодно 19 ноября.

Главкомандующие РВСН: Главный маршал арт-и М. И. Неделин (до окт. 1960); Маршал Сов. Союза К. С. Москаленко (окт. 1960 — апр. 1962); Маршал Сов. Союза С. С. Бирюзов (апр. 1962 — март 1963); Маршал Сов. Союза Н. И. Крылов (март 1963 — февр. 1972); ген. армии В. Ф. Толубко (с апр. 1972).



Проверка агрегатов ракетной техники



Залповый пуск.

В иностр. армиях соединения и части, имеющие на вооружении ракеты стратег. назначения наземного базирования, организационно в самостоят. вид вооруж. сил не выделены. В США и Франции такие соединения и части вместе со стратегической авиацией и атомными ракетными подводными лодками входят в состав т. н. стратег. наступательных сил. Соединения и части, вооружённые стратег. ракетами, и стратег. авиация объединены в *стратегическое авиационное командование (САК)*; атомные ракетные ПЛ подчиняются командованию ВМС. В Великобритании в состав стратег. наступательных сил входят стратег. авиация и атомные ракетные ПЛ (см. *Стратегические силы*).

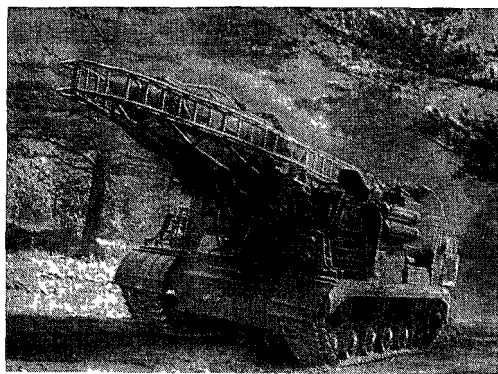
В своих агрессивных планах военно-политич. руководство империалистич. гос-в важную роль отводит ракетным частям и соединениям, оснащённым стратег. ракетами наземного базирования. На них возлагаются активные задачи, гл. из к-рых являются: уничтожение ракетно-ядерного оружия пр-ка, группировок его вооруж. сил и захват стратег. инициативы; разрушение военно-пром. объектов и подрыв экономики; дезорганизация гос. и воен. управления. Ракетные соединения и части, оснащённые стратег. ракетами, нацелены прежде всего на объекты Сов. Союза. В капиталистич. странах, входящих в агрессивный блок НАТО, продолжается гонка вооружений, в США создаются и совершенствуются новые образцы стратег. оружия (напр., стратег. ракеты с разделяющимися головными частями), увеличиваются ассигнования на его производство, наращивается кол-во ракетно-ядерных средств в арсеналах и на базах. Ракетные воиска, как и другие стратегические силы, содержатся в высокой степени боевой готовности. Определённое кол-во ракетных частей и соединений наземного базирования, атомных ракетных подводных лодок и стратег. авиации непрерывно несёт боевое дежурство.

Лит.: 50 лет Вооружённых Сил СССР. М., 1968; Военная стратегия. Изд. 3-е М., 1968; Гречко А. А. Вооружённые Силы Советского государства. Изд. 2-е М., 1975; Толубко В. Ф. Ракетные воиска. М., 1977; Повелители стратегических. М., 1972. Вооружённые силы капиталистических государств. М., 1971; Армии стран НАТО. М., 1974.

В. Ф. Толубко.

РАКЕТНЫЕ ВОЙСКА СУХОПУТНЫХ ВОЙСК, воинские части и соединения, имеющие на вооружении оперативно-тактические и тактические ракеты (см. *Ракетное оружие*). В Вооруж. Силах СССР они вместе с наземной арт-ей являются родом войск, именуемым ракетными войсками и арт-ей Сухопутных войск. Составляют основу ядерной мощи соединений и объединений Сухопут. войск. При применении ракет в обычном снаряжении вместе с арт-ей и фронтовой авиацией участвуют в огневом поражении пр-ка.

В СССР формирование первых ракет. частей в составе Сухопут. войск началось вскоре после Великой Отечеств. войны. В 50-х гг. организац. формы этих частей получили дальнейшее развитие. Одновременно с совершенствованием оперативно-такт. управляемых ракет и оснащением ими ракет. частей велась



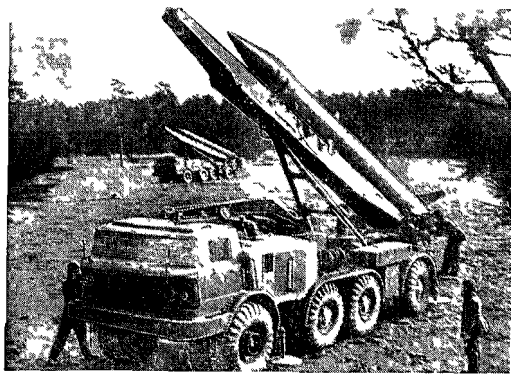
Ракетная установка на марше.

работы по созданию такт. ракет. В 60-е гг. на вооружение ракет. частей были приняты более соверш. комплексы оперативно-такт. и такт. ракет. В это же время разрабатывались теоретич. основы их боевого применения в бою и операции.

В зависимости от тактико-техн. характеристик ракет, состоящих на вооружении, Р. в. С. в. делятся на части и соединения оперативно-такт. назначения и части такт. назначения. Они оснащены управляемыми и неуправляемыми *баллистическими ракетами*. Осн. боевые свойства Р. в. С. в.: большая поражающая мощь, высокая точность наведения ударов и надёжность поражения пр-ка в пределах всей такт. и операт. глубины; независимость боевого применения от метеоусловий, времени года и суток; возможность широкого манёвра ракетными ударами; большая скорость и высота полёта ракет, позволяющие успешно преодолевать противодействие ПВО пр-ка; скрытность подготовки и пуска ракет. Р. в. С. в. могут выполнять след. осн. задачи: уничтожение средств ядерного нападения, авиации на аэродромах и объектов ПВО пр-ка; поражение осн. группировок его войск, операт. резервов, пунктов (центров) управления войсками; разрушение складов с запасами материальных средств, узлов коммуникаций и др. важных объектов операт. тыла. На примор. направлениях опи, кроме того, могут привлекаться для поражения ударных сил флота пр-ка, его мор. десантов и ВМБ. Боевые задачи Р. в. С. в.

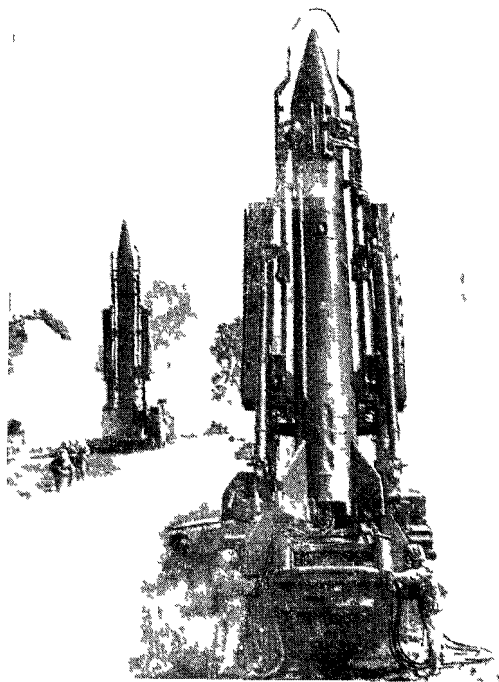
выполняют нанесением массированных, групповых и одиночных ударов.

В 50—60-е гг. ракетные части и соединения в составе сухопут войск были также созданы в США, Великобритании, Франции, ФРГ и Китае. В большинстве армии этих государств ракетные части и соединения, на вооружении которых состоят оперативно тактические ракеты, входят соответственно в состав полевой артиллерии РВГК и артиллерии бронетанковых, механизированных и пехотных дивизий, а также армейских корпусов. По своей организационно-штатной структуре ракетные части и соединения имеют разнообразные формы. Так, в армии США существуют отдельные артиллерийские бригады в составе 3 дивизионов по 36 пусковых установок (ПУ) «Першинг 1А» в каждом. В состав группы полевой артиллерии, предназначенной для усиления армий и корпусов, входят отдельные ракетные дивизионы управляемых ракет «Ланс». С 1977 создаются отдельные дивизионы, имеющие по 6 ПУ управляемых ракет «Ланс», предназначенные для усиления



Тактические ракеты

Оперативно-тактические ракеты



Ракетчики на тренировке

общевойсковых соединений. В армиях Великобритании и Франции существуют отдельные ракетные (ракетно-гаубичные) полки, на вооружении которых состоят по 4—6 ПУ тактических ракет. В армии ФРГ имеются отдельные дивизионы управляемых тактических ракет (по 4 ПУ) в корпусах и отдельные ракетные дивизионы тактических ракет (по 4 ПУ) в составе дивизий сухопутных войск; в ВВС, в составе дивизий авиационной поддержки, имеются 2 эскадры оперативно тактических ракет «Першинг».

Создание ракетных частей и соединений в армиях ряда государств значительно повысило боевые возможности и способность их сухопутных войск вести бой (операцию) с более решительными целями и большим размахом, чем это было во 2-й мировой войне. Для нанесения ударов ракетные части и соединения занимают позиционные районы на различном удалении от линии фронта, определяемом в зависимости от их возможностей и предназначения. В позиционных районах они развертываются в боевой порядок, который включает стартовые позиции, различные пункты управления и позиции технических подразделений.

Лит. Суриков Б. Т. Боевое применение ракет сухопутных войск. М., 1979. Князьков В. С., Рожков В. В. Боевые ракеты. М., 1977. Артиллерия и ракеты. М., 1968. Емельянов Д. Е. Советские ракетные войска. М., 1974. Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974. См. также лит. при стр. Ракетные войска стратегического назначения. Г. Е. Переделский.

РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (РД), реактивный двигатель, не использующий для своей работы окружающую среду (воздух, вода), основной тип двигателя в космонавтике. В зависимости от вида энергии, преобразующейся в РД в кинетическую энергию реактивной струи, различают химические (термохимические) РД (ХРД), ядерные (ЯРД) и электрические (ЭРД).

Принципиально ХРД состоит из камеры сгорания и реактивного сопла. В камере сгорания происходит окисление горючего и образование газообразных продуктов (рабочего тела), имеющих высокую темп-ру и давление. При истечении продуктов сгорания с большой скоростью из сопла двигателя вследствие преобразования их тепловой энергии в кинетическую образуется реактивная струя, создающая реактивную тягу двигателя.

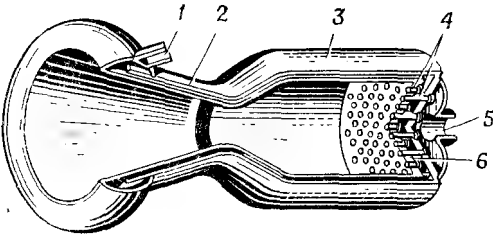


Рис. 1. Камера сгорания жидкостного ракетного двигателя с реактивным соплом. 1 — трубопровод подвода окислителя; 2 — сопло; 3 — камера сгорания; 4 — форсунки; 5 — трубопровод подвода горючего; 6 — смешивающая головка.

щая реактивную тягу двигателя. По агрегатному состоянию топлива РД подразделяются на жидкостные (ЖРД), твердотопливные (РДТТ) и РД на гибридном топливе (ГРД). Кроме того, в РД м. б. использованы также желеобразные, пастообразные, псевдосжиженные и газообразные (парогазовые) топлива. В качестве источника энергии и рабочего тела в ЖРД используются жидкие горючие и окислитель. Имеются ЖРД, работающие на однокомпонентных топливах. Удельный импульс в ЖРД достигает 5000 Н·с/кг (см. *Жидкостный ракетный двигатель*). В РДТТ топливо представляет собой твердый коллоидный раствор органич. веществ, молекулы к-рых содержат элементы горючего и окислителя, или механич. смесь окислителя и горючего. Заряд твердого топлива размещается непосредственно в камере сгорания. Уд. импульс в РДТТ достигает 3000 Н·с/кг (см. *Твердотопливный ракетный двигатель*). ГРД работают на сочетании твердых и жидких компонентов топлива, причём один из них, находящийся в твердом состоянии (обычно горючее), размещается, как правило, в камере сгорания, в к-рую подаётся др. компонент в жидком состоянии. Р. д. на желеобразном, псевдосжиженном и газообразном топливе находятся в стадии исследований и опытно-конструкторских разработок.

ЯРД, работы над к-рыми ведутся в ряде стран, рассчитаны на использование ядер. энергии, к-рую предполагается получать в бортовых реакторах. Тепло, выделяющееся в результате цепной реакции деления ядер, сообщается рабочему телу, к-рое истекает из сопла двигателя с большой скоростью. При этом уд. импульс может в 2 и более раз превышать уд. импульс, достигнутый в ХРД. В ЯРД рабочее тело с помощью электрич. энергии разгоняется до весьма высоких скоростей истечения. Электрич. энергия получается с помощью бортовой силовой установки (первичной м. б. ядер. или хим. энергия). ЯРД имеют весьма высокую удельную тягу (в десятки и сотни раз большую, чем

у химических РД), но обладают малой абсолютной тягой. В связи с этим в 70-х гг. они находят практич. применение гл. обр. в системах космич. аппаратов (см. *Электрореактивный двигатель*). Теоретически РД предельных возможностей считается *фотонный ракетный двигатель*, в к-ром реактивная тяга создаётся в результате направленного истечения из него квантов электромагнитного излучения — фотонов.

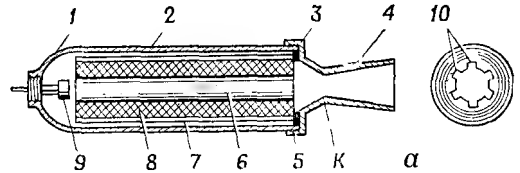


Рис. 2. Устройство твердотопливного (а) и гибридного (б) ракетных двигателей 1 — передняя часть двигателя; 2 — цилиндрическая камера сгорания (корпус); 3 — прокладка; 4 — сопло (К — критическое сечение сопла с вкладывшем); 5 — резьбовое соединение; 6 — внутренний канал в заряде; 7 — защитное покрытие заряда (бронирование); 8 — топливный заряд; 9 — воспламенитель; 10 — поверхность горения; 11 — бак окислителя; 12 — форсунка; 13 — заряд твердого горючего; 14 — система наддува бака окислителя

По назначению и характеру использования в ракетно-космич. технике РД подразделяются на основные (маршевые, стартовые) и вспомогательные (рулевые, корректирующие, ориентирующие, стабилизирующие, тормозные и др.).

Лит.: Волков Е. Б., Сырицын Т. А., Мазинг Г. Ю. Статика и динамика ракетных двигательных установок. Кн. 1—2. М., 1978, Ракетные двигатели. М., 1976. Библиогр.: с. 395—396; Головкин Л. Г. Гибридные ракетные двигатели [на твердо-жидком топливе]. М., 1976; Волков Е. Б., Мазинг Г. Ю., Ширкин Ю. Н. Ракетные двигатели на комбинированном топливе. М., 1973. Библиогр.: с. 180—182; Мошкин Е. К. Развитие отечественного ракетного двигателестроения. М., 1973; Инженерный справочник по космической технике. Изд. 2-е. М., 1977. См. также лит. при ст. *Жидкостный ракетный двигатель*, *Твердотопливный ракетный двигатель*, *Электрореактивный двигатель*, *Ядерный ракетный двигатель*. И. Д. Стаценко.

РАКЕТНЫЙ ЗАЛП, см. Залп.

РАКЕТНЫЙ КАТЕР, быстроходный боевой корабль малого водоизмещения (см. Катер), имеющий в качестве главного оружия крылатые ракеты класса «корабль—корабль», предназначенные для уничтожения надводных ко-

раблей (судов). Совр. Р. к. иностр. флотов имеют водоизмещение 125—380 (на подводных крыльях 62—235) т, скорость до 45 (на подводных крыльях до 50) узлов (83 и 92,6 км/ч); вооружение: 2—6 ракет (дальность полёта до 100 км), 1—2 орудия калибра 30—76 мм. Отд. Р. к. имеют также до 4 торпедных аппаратов. Экипаж — 10—40 чел. Дальность плавания Р. к. с газотурбинными двигателями — до 600 миль (1110 км), с дизельными — до 2000 (3704 км). На большинстве совр. Р. к. применяются газотурбинные двигатели, но наиболее перспективными считаются комбиниров. энергетич. установки: для экономич. хода — дизеля, для форсированного режима — газовые турбины. Число двигателей обычно 2—3.

РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС, совокупность функционально связанных средств и систем, предназначенных для пуска ракет, управления их полётом и выполнения др. задач; включает *ракеты и наземное оборудование*.

По целевому назначению Р. к. подразделяются на боевые (тактические, оперативно-тактические, стратегические, зенитные, противотанковые, противокорабельные и др.), исследовательские и учебные. По месту расположения различают наземные (стационарные, полустационарные, подвижные), корабельные (надводные, подводные) и авиационные (самолётные, вертолётные) Р. к. Стационарные Р. к. могут быть открытыми, полузаглублёнными и шахтными; подвижные — переносными, возимыми, буксируемыми, самоходными, железнодорожными. Состав средств Р. к. зависит от его назначения, условий применения, конструктивных особенностей ракеты. Напр., Р. к., оснащённый ракетами с жидкостными ракетными двигателями, заправляемыми ракетным топливом в полевых условиях, имеет заправщики окислителя и горючего; в Р. к. с ракетами, имеющими твердотопливный ракетный двигатель, эти средства отсутствуют; в *зенитных ракетных комплексах* состав наземных средств наведения зависит от типа системы управления *зенитной управляемой ракетой*, вида и метода её наведения. Для пуска ракеты в переносных Р. к. (зенитных, противотанковых) используется сравнительно простая и лёгкая пусковая установка (ПУ), напоминающая трубу; ПУ в стационарных шахтных Р. к. — это сложное подземное инж. сооружение в виде вертикальной шахты для установки и пуска ракеты с соответств. устройствами, обеспечивающими её эксплуатацию, защиту от поражающих факторов ядер. взрыва, отвод газов и т. д. (см. *Пусковая установка ракет*). Авиационные и корабельные Р. к. имеют свои специфич. особенности (см. *Авиационный ракетный комплекс перехвата*, *Корабельное вооружение*, *Подводный пуск ракет*, *Комплекс вооружения*).

Боевые возможности Р. к. определяются его осн. тактико-техн. данными: дальностью полёта ракеты, точностью попадания и мощностью боевых частей, временем подготовки ракеты к пуску, маневренностью, надёжностью поражения цели (см. *Ракетное оружие*, *Ракетно-ядерное оружие*).

Б. А. Каплунов, С. М. Туров.

РАКЕТНЫЙ ПОЛИГОН, см. *Полигон*.

РАКЕТОНОСЕЦ, самолёт, надводный корабль (катер), подводная лодка, основным оружием к-рых являются *ракеты* стратегического или оперативно-тактического и тактического назначения. Термин «Р.» появился в 50-х гг. 20 в. в связи с развитием *ракетного оружия* и поступлением его на вооружение авиации и флота.

РАКЕТОНОСНАЯ АВИАЦИЯ, см. *Авиация*.

РАКЕТОНОСНЫЙ КОРАБЛЬ, см. *Корабли военные*.

РАКЕТОПЛАН, 1) планирующий летательный аппарат, разгоняемый бортовым *реактивным двигателем* (отделяемым после разгона ускорителем) и совершающий затем полёт в атмосфере, расходуя накопленную при разгоне кинетическую энергию для маневрирования и достижения заданной дальности. В отличие от *крылатой ракеты*, у к-рой хим. энергия топлива обычно переводится в тягу постепенно в течение всего полёта, у Р. запас топлива расходуется сразу на активном участке. Р. могут быть пилотируемые и автоматическими. Р. использовались для исследования гиперзвуковых полётов (в т. ч. для подбора и испытания материалов, аэродинамич. форм и т. п.);

2) название, применявшееся в 30-х гг. 20 в. для пилотируемых летательных аппаратов с *ракетным двигателем*. Так, в СССР в 1932—1933 был построен ракетоплан РП-1 конструкции Б. И. Черановского под жидкостный ракетный двигатель ОР-2, разработанный Ф. А. Цандером. В 1936—38 были произведены наземные испытания Р. РП-318 (СК-9) конструкции С. П. Королева с жидкостным ракетным двигателем ОРМ-65. 28 февр. 1940 лётчик В. П. Фёдоров на РП-318 совершил первый полёт с работающим жидкостным ракетным двигателем РДА-1-150. Т. к. взлёт РП-318 производился с помощью самолёта Р-5, то его более точное название — ракетопланёр.

РАКЁТЫ (нем. Rakete, от итал. rochetta, уменьшит. от росса — веретено), беспилотные летательные аппараты, движущиеся под действием *реактивной тяги*, создаваемой при отбрасывании рабочего тела *реактивным двигателем*. Несмотря на большое разнообразие созданных конструкций, Р. имеют много общего в устройстве. Осн. частями любой Р. являются корпус, один или неск. реакт. двигателей, ёмкости с топливом (запас рабочего тела) и полезная нагрузка (боевая часть, космич. аппарат и т. д.). В управляемых Р., кроме того, имеется система управления. Материалами для изготовления Р., обеспечивающими их наименьшую массу при необходимой прочности и жёсткости, служат сплавы лёгких металлов, легированные стали, разл. пластмассы и др.

К о р п у с предназначен для соединения всех частей Р. в единую конструкцию. Его форма должна обеспечивать наименьшее сопротивление воздуха и хорошую управляемость Р. в полёте. Ср. часть корпуса — обычно цилиндрическая. По длине корпус делится на отсеки, название к-рых определяется расположением в них элементами Р. Как правило, внешней (несущей) поверхностью корпуса Р. являются парные стенки отсеков — топ-

ливного, приборного и т. д. У многих Р. к корпусу крепятся аэродинамич. поверхности — возд. рули, стабилизаторы, крылья, создающие силы и моменты для полета, управления и стабилизации Р. Совокупность корпуса и аэродинамич. поверхностей часто наз. планером Р.

Реактивный двигатель служит для создания реакт. тяги. Осн. энергетич. и эксплуатац. характеристики Р. определяются типом двигателя и видом топлива. Теоретически в реактивных двигателях возможно использование хим., ядер., электрич. и др. энергии. Практически все совр. Р. оснащены ракетными (РД) или воздушно-реактивными (ВРД) двигателями, работающими на хим. топливе. Работа РД не зависит от окружающей среды, поэтому он является единственным пригодным средством для полетов в космич. пространстве. ВРД широко применяются в ракетной технике (см. *Крылатая ракета*, *Зенитная управляемая ракета*), однако Р. с ВРД способны совершать полет лишь в сравнительно плотных слоях атмосферы (не выше 30—40 км). На многих Р. устанавливаются спец. разгонные или стартовые двигатели (обычно твердотопливные), сбрасываемые после окончания их работы. Совокупность двигателя, топливных емкостей и обеспечивающих работу двигателя вспомогат. устройств наз. ракетной двигат. установкой (РДУ). Конструктивно РДУ чаще выполняется в виде отд. отсека Р., а иногда состоит из двух отсеков — топливного с запасом топлива и хвостового, в к-ром размещен собственно двигатель.

Полезной нагрузкой является тот объект, для доставки к-рого создается Р. Характер полезной нагрузки определяется назначением Р. Боевые Р. несут различ. боевые части (БЧ) (см. *Боевая часть ракеты*); исследовательские (напр., геофизические) Р. — аппаратуру, приборы, животных; Р. ракетно-транспортных космических систем — различ. космические аппараты и т. д. Обычно БЧ размещается в передней (головной) части Р., и поэтому часто понятия «БЧ» и «головная часть (ГЧ)» отождествляют. Иногда БЧ может иметь и др. расположение, напр. посередине Р. По конструктивной связи с корпусом Р. во время полета различают отделяемые и неотделяемые БЧ. В первом случае после выключения двигателя БЧ тем или иным способом отделяется от корпуса и продолжает полет до цели самостоятельно. Неотделяемые БЧ сохраняют жесткую связь с корпусом на всей траектории. Отделяемые БЧ конструктивно выполняются моноблочными и раздельными (см. *Головная часть ракеты*). По виду действия у цели различают БЧ сосредоточенного действия и касетные. Последние содержат большое число неуправляемых или управляемых боевых элементов.

Система управления служит для обеспечения движения (полета) Р. по заданной программе (траектории). Она представляет собой совокупность функционально связанных устройств, предназначенных для динамич. стабилизации Р. на траектории (управления угловым движением) и наведения Р. на цель. Управление Р. может производиться как на всей траектории, так и на отд. ее участках (напр., управляемые баллисти-

ческие ракеты управляются только на активном участке во время работы маршевых двигателей, а большую часть полета совершают по траектории свободно брошенного тела). Неуправл. ракеты стабилизируются в полете с помощью хвостового оперения или быстрым вращением вокруг продольной оси. По принципу действия различают системы управления: автономные, телеуправления, самонаведения и комбинированные (см. *Системы наведения и управления ракет*, *Лазерная система управления оружием*). Движение Р. по заданной программе обеспечивается органами управления, работающими по сигналам автоматических командно-программных устройств системы управления. В зависимости от характера векторов сил, приложенных к Р. в полете и используемых для управления, органы управления делятся на аэродинамические (возд. рули, интерцепторы, элероны и т. д.), газодинамические (газоструйные рули, поворотные камеры и сопла, дефлекторы и т. п.) и комбинированные.

Ракеты выполняют по определенным конструктивно-компоновочным схемам, под которыми понимаются наиболее рациональные формы и взаимное расположение агрегатов, систем, отсеков и ступеней. Конструктивно-компоновочная схема влияет на стартовую массу Р., на их надежность, маневренность, а также на конструкцию стартовых устройств. Р. бывают одноступенчатые и многоступенчатые (составные). В одноступенчатых жидкостных Р. (рис. 1) обычно расположены: отсек БЧ (ГЧ), приборный, топливный и двигат. отсеки. В твердотопливных Р. топливный и двигат. отсеки совмещены, т. к. весь запас топлива размещен в камере сгорания двигателя. Кол-во, размер и место расположения аэродинамич. поверхностей определяются гл. обр. предъявляемыми к Р. требованиями по устойчивости и управляемости в полете. По форме и взаимному расположению аэродинамич. поверхностей и корпуса различают неск. аэродинамических схем ракет. Р. с сильно развитыми аэродинамич. поверхностями (крыльями) наз. крылатыми.

Для составных Р. используются 3 типа схем соединения ступеней ракеты в зависимости от их взаимного расположения и порядка работы двигателей: последовательное (тандем); параллельное, или пакетное; комбинированное, или смешанное (рис. 2, 3). В Р. с последоват. соединением ступеней располагаются одна за другой в виде моноблока. Вначале работает двигатель 1-й ступени.

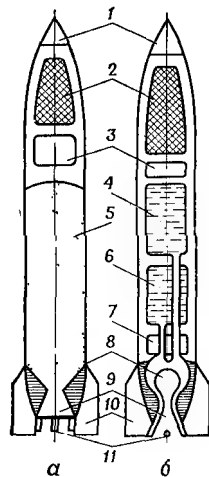


Рис. 1 Принципиальные схемы одноступенчатых ракет а — на твердом топливе, б — на жидком топливе, 1 — носовой конус, 2 — боевая часть, 3 — система управления, 4 — бак окислителя, 5 — твердое топливо, 6 — бак горючего, 7 — турбина, 8 — камера сгорания, 9 — сопло, 10 — стабилизатор, 11 — газовые рули

После выгорания топлива отделяется 1-я ступень, включается двигатель 2-й ступени и т. д. При достижении Р. заданной скорости происходит выключение двигателя последней ступени. В Р. с параллельным соединением

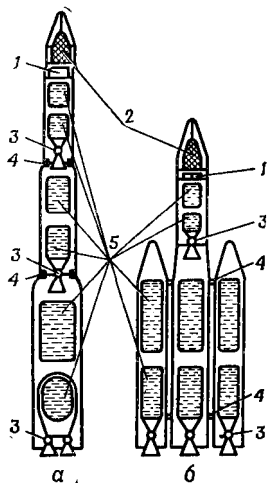


Рис. 2. Принципиальные схемы многоступенчатых ракет: а — с последовательным расположением ступеней; б — с пакетным расположением ступеней; 1 — система управления; 2 — боевая часть; 3 — ракетный двигатель; 4 — узлы связи; 5 — топливные баки.

ступени расположены на одном уровне и связаны между собой в пакет. В таком виде могут выполняться 1-я, 2-я и последующие ступени. Последовательность включения и выключения двигателей и отделения ступеней Р. пакетной схемы может изменяться в зависимости от требований программы полёта. В комбинир. схеме сочетаются последоват. и пакетное соединения ступеней.

Траектория Р. в общем случае — сложная пространств. кривая. Она зависит гл. обр. от назначения и класса Р., типа системы управления, метода наведения, типа двигателя и др. факторов. Траектории ракет бывают баллистические, планирующие, самолётные, зенитные и смешанные.

Все существующие образцы Р. делятся на отд. группы и классы. В зависимости от целей классификации признаки деления м. б. весьма различны. Наиболее существенными считаются след. признаки деления Р.: назначение; макс. дальность полёта (или досягаемость по высоте); тип боевой части; тип реакт. двигателя; число ступеней; место пуска и цели (класс ракет); управляемость; аэродинамич. схема; форма траектории. Так, по назначению различают боевые, исследовательские, народно-хозяйственные и учебные Р. Боевые Р. в свою очередь делятся на тактические, оперативно-тактические и стратегические (более подробно об этих ракетах см. в ст. *Ракетное оружие*). По макс. дальности (км) Р. класса «земля—земля» подразделяются на Р. ближнего действия (до 10); малой дальности (от 10 до 100); средней дальности (от 100 до

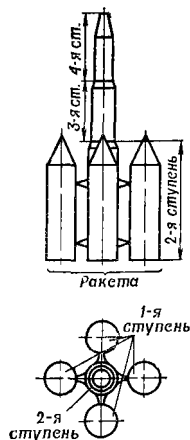


Рис. 3. Схема составной ракеты с комбинированным соединением ступеней.

5000); межконтинентальные (св. 5500). По этому же признаку Р. класса «земля — воздух» делятся на Р. ближнего действия — до 10 (боевая высота до 6); малой дальности — от 10 до 20 (до 10); средней дальности — от 20 до 100 (до 25); дальнего действия — св. 100 (св. 25). О ракетах класса «воздух — земля» («воздух — поверхность») и «воздух — воздух» см. в ст. *Авиационная ракета*.

В некоторых случаях внутри осн. признака Р. разделяются по одному или неск. вспомогат. признакам, определяющим их конструктив. или эксплуатацион. особенности. Это позволяет более точно определить место конкретного образца в общей схеме классификации Р. Как правило, на основе классификации разрабатывается индексация (кодификация) Р. Классификация и индексация Р. в армиях различ. гос-в обычно неодинаковы.

Осн. направлениями совершенствования боевых Р. являются: разработка новых типов разделяющихся ГЧ индивидуального наведения, увеличение в них числа боевых элементов; поиск более эффективных способов преодоления ПРО; повышение точности попадания в цель путём улучшения систем управления; изыскание новых способов боевого использования; сокращение времени подготовки к пуску и др.

Лит. см. при ст. *Ракетное оружие*.
Б. А. Каплунов, С. М. Туров.

РАКОВ Василий Иванович [р. 26.1 (8.2). 1909, дер. Большое Кузнецково, ныне Калининской обл.], дважды Герой Сов. Союза (7. 2. 1940 и 22. 7. 1944), ген.-майор авиации (1958), д-р воен.-мор. наук (1967), проф. (1969). Чл. КПСС с 1932. В Сов. Армии с 1928. Окончил Военно-теоретич. школу лётчиков (1929), 1-ю воен. школу лётчиков, Воен. школу мор. лётчиков (1931), Военно-мор. академию (1942), Воен. академию Генштаба (1946). Ком-ром эскадрильи бомбард. авиаполка



участвовал в сов.-финл. войне 1939—1940; за мужество и героизм, проявл. при выполнении боевых заданий, Р. было присвоено звание Героя Сов. Союза. В Великую Отечествен. войну воевал на Черномор. и Балт. флотах, был ком-ром мор. авиабригады, зам. команд. 3-й особой Севастопольской авиагруппы (1942—43), пом. ком-ра 9-й штурмовой авиадивизии (1944), ком-ром гвард. авиаполка (май 1944 — февр. 1945). Совершил св. 170 боевых вылетов и участвовал в потоплении 12 кораблей и судов пр-ка, за что был награждён второй медалью «Золотая Звезда». После войны командовал авиасоединением в составе ВВС 5-го военно-мор. флота (март 1946 — нояб. 1948). С нояб. 1948 по февр. 1970 на преподавательской работе в Военно-мор. академии в должности зам. нач-ка и нач-ка кафедры (с 1952), с февр. 1970 по авг. 1971 профессор-консультант учёного совета академии. С 1971 в запасе. Награждён 2 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденом Красной Звезды и медалями.

С о ч.: Крылья над морем. Записки воен. летчика. Л., 1974.
Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975.

РАКОВОРСКАЯ БИТВА 1268, произошла 18 (25) февр. между русским войском и немецко-датскими крестоносцами в р-не г. Раковор (ныне Ракверс, Эст. ССР). В сер. 60-х гг. 13 в. дат. феодалы и рыцари *Ливонского ордена* попытались захватить сев. р-ны Новгородской земли (см. *Новгород*). 17(24) февр. рус. полки (ок. 30 тыс. чел.) вышли к р. Кинюла (в рус. источниках Кегола), где встретили объединённое нем.-дат. войско Ливонского ордена, епископов Риги и Дерпта. Форсировав реку, рус. войско построилось в линию полков, нем. войско — клином («свиньёй»), прикрывшись с флангов войсками союзников. В развернувшейся на следующий день ожесточённой битве рыцарский клин неск. потеснил новгород. и псков. войско, составлявшее центр боевого порядка русских, но полки правого и левого крыла зажали клин с флангов и совместными усилиями разгромили его. Русские преследовали пр-ка 7 вёрст до Раковора. Р. б., а затем поражение крестоносцев в 1269 под Псковом приостановили немецко-датскую агрессию на 30 лет.

Лит. История Эстонской ССР. Т. 1. Таллин, 1961; Тихомиров М. Борьба русского народа с немецкими интервентами в XII—XV вв. М., 1941; Чешин Е. В. История Ливонии с древнейших времен. Т. 2. Рига, 1885.

РАКОЦИ ФЭРЕНЦ П (Rákóczi Ferenc) [27. 3. 1676, Борши, — 8. 4. 1735, Родосто (ныне Текирдаг), Турция], руководитель антигабсбургской освободительной войны венгерского народа в 1703—41. Происходил из старинного княжеского рода. Воспитывался в иезуитской школе в Чехии. С 1692 ишпан (управляющий) Шарошского комитата. В 1701 за участие в антиправительств. заговоре арестован, но из тюрьмы бежал в Польшу. В июне 1703 возглавил восстание крестьян Верхней Венгрии (см. *Ракоци Ференца II освободительное движение 1703—11*). В 1704 избран князем Трансильвании, а в 1707 — главой Венгерского гос-ва. Р. создал регулярную венг. армию, к-рая в период наибольшего подъёма освободит. войны (кон. 1707) насчитывала 52 конных и 91 пех. полк и несколько рот арт-и. В 1707 установил связи с Россией. В мае 1711 реакц. дворянство за спиной Р. заключило мир с Габсбургами. Р. отверг условия договора и предложенную амнистию, эмигрировал в Россию, затем жил во Франции и Турции. Оставил «Записки о войне в Венгрии с 1703 года до её конца», являющиеся ценным источником по истории освободит. борьбы венг. народа, а также «Жизнеописание», дополняющее записки рассказом о жизни их автора (первые опубликованы в 1739).

Венг. народ чтит память Р. как непримиримого борца против габсбургского господства, за нац. независимость страны. В 1906 прах Р. был перенесён из Турции в Венгрию. Р. установлены памятники в ряде городов ВНР, его именем названы улицы и площади.

РАКОЦИ ФЭРЕНЦА II ОСВОБОДИТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ 1703—41, освободительная война венгерского народа под предводительством *Ракоци Ференца II* против габсбургского (австрийского) ига и местных феодалов. Осн.

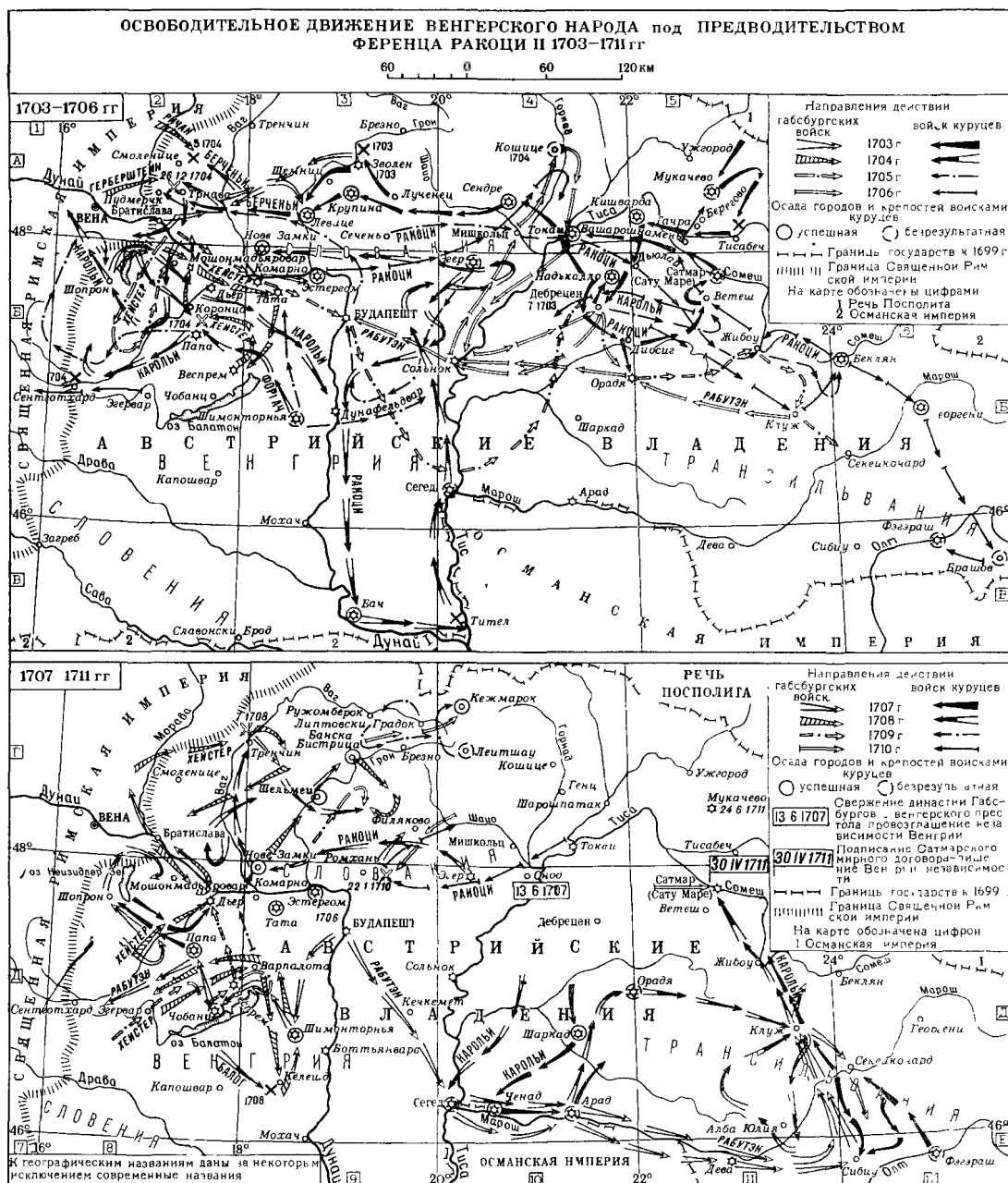
причиной войны явилось усиление феодал. и иноземного гнёта, приведшего к крайнему обострению классовых противоречий. Движущей силой освободит. борьбы было венг. крепостное крестьянство, поддержанное также ремесленниками, городской беднотой, мелко- и среднепоместным дворянством. Весной 1703 крепостные крестьяне Верхней (Северной) Венгрии подняли антифеод. и антигабсбургское восстание, к-рое через неск. дней охватило значит. часть тер. Закарпатья. Число повстанцев (куруцев) достигло 6 тыс. чел. В июне 1703 восстание возглавил Ракоци Ференц II. Ряды повстанцев вскоре пополнились за счёт укр. и польск. крестьян, укр. казаков и палачов. Восставших поддерживали широкие массы словацких крестьян. К концу 1703 армия куруцев насчитывала 30 тыс. чел.; вся тер. Венгрии, за исключением Задунайского края, оказалась в руках восставших. В нач. апр. 1704 отряды куруцев заняли значит. часть Задунайского края. 28 мая 1704 у Сомолани (ныне Смоленце в Словакии) повстанцы нанесли поражение австр. войскам. Но 26 дек. у Надьсомбата куруцы потерпели поражение. Однако борьба продолжалась.

В сент. 1705 в г. Сечени сословное Гос. собрание отказалось признать на венг. престоле австр. императора Иосифа I и провозгласило образование т. н. венг. конфедерации во главе с Ракоци. Для осуществления исполнит. власти учреждались Сенат и Экономич. совет. Началось создание регулярной венг. армии. Под руководством Ракоци были составлены первые в Венгрии воен. уставы. К кон. 1706 была создана 100-тыс. армия куруцев.

Стороны вели длительные переговоры. 13 июня 1707 в г. Оноде Гос. собрание утвердило закон о свержении Габсбургов с венг. престола и провозгласило независимость Венгрии. Франция, к-рая вела войну с Габсбургами и их союзниками за Испанское наследство, была заинтересована в продолжении венг. освободит. войны и потому оказывала ей систематич. финанс. поддержку. Россия в июле 1707 направила своего представителя к Ракоци. В результате переговоров в Унгаре (Ужгород) и Варшаве 15 сент. 1707 был подписан тайный договор, установивший дружеств. отношения между Россией и Венгрией.

После 1707 освободит. война пошла на убыль. Крепостное крестьянство, убедившись, что его осв. требования остаются неудовлетворёнными, стало отходить от движения. Неудачи Франции в войне за Исп. наследство позволили Австрии перебросить в Венгрию значит. силы и нанести ряд поражений повстанч. армии в Трансильвании. 22 янв. 1710 произошла последняя значит. битва у Ромхана, в к-рой куруцы потерпели поражение. 1 мая 1711 12-тыс. армия повстанцев на Майтеньском поле близ г. Сатмар (Сату-Маре) капитулировала, в связи с тем что между габсбург. пр-вом и главнокоманд. армией куруцев III. Карольи, изменнически вступившим в переговоры с команд. габсбург. войсками Я. Палфи, был заключён мир. Узнав о договоре, Ракоци, находившийся в это время в Польше, где вёл переговоры с Петром I, отверг условия договора и предложенную амнистию и эмигрировал в Россию.

Освободит. война венг. народа кончилась поражением. Хотя куруцы численно превос-



ходили пр-ка, они уступали ему в вооружении, подготовке и организованности. Венг. феодалы, преследуя свои узкоклассовые интересы, предавали народ и подорвали единство движения. Одной из причин поражения было и то, что повстанцы не смогли получить поддержки извне.

Лит. Всемирная история Т 5 М, 1958, с. 458-460, История Венгрии Т 1 М, 1971, с. 416-422, 427-450, Штернберг Я И Русско-венгерские отношения периода Полтавской победы - В кн. Полтавская победа М, 1959, Корещи В И Rákóczi Ferenc az államférfi és az 1703-1711 Budapest, 1976, Rákóczi hadserege (1703-1711) Budapest, 1976. Х М Ибрагимбеи.

РАКУРС ЦЕЛИ (франц. gassougsi — сокращение, от gassougsi — сокращать, укорачи-

вать) (воен.), перспективное сокращение размеров подвижной цели при ее наблюдении под различ. углами визирования. Определяется, как правило, по данным визуального наблюдения как отношение видимого в направлении перемещения цели характерного ее размера (обычно длины) к действительной величине этого размера. Численно Р. ц. равен синусу курсового угла цели. Понятие Р. ц. используется в теории и практике стрельбы по подвижным воздушным, наземным и надводным целям для вычисления угла упреждения. По его величине оружие наводится в упрежденную точку с помощью сетки, расположенной в поле зрения прицела и имеющей разметку в угловых величинах (кольца, штрихи и т. п.).

Напр., при стрельбе из зенит. орудий (пулемётов) с ракурсуемым прицелом изображение цели удерживается на периметре соответствующего Р. ц. кольца, рассчитанного для определённой скорости цели и баллистики снаряда (пули).

При стрельбе по наземным (надводным) целям по Р. ц. устанавливается боковое упреждение точки прицеливания орудия в зависимости от скорости движения цели, дальности до неё и баллистики снаряда. Стрельба по скоростным и маневрирующим целям с вычислением Р. ц. является малоэффективной и в совр. образцах оружия используется в качестве дублирующей. *В. И. Барабанов.*

РАЛПЬ Юрий Фёдорович [29. 3 (10. 4). 1890, Уфа,— 16. 9. 1948, Ленинград], советский военачальник, вице-адмирал (1941). Чл. КПСС с 1942. В ВМФ с 1918. Окончил Академич. курсы при Военно-мор. акад. (1926), до Окт. революции — Мор. корпус (1912). Служил вахтенным нач.-ком и ком-ром эсминца. После Окт. революции перешёл на сторону Сов. власти. В Гражд. войну проходил службу на Балт. флоте, был ком-ром эсминца, флагманским штурманом флота и ком-ром линкора «Марат», участвовал в боях против белофиннов на Ладожском оз. и против англ. интервентов. После войны — на командных должностях Балт. флота. С 1926 нач.-к Военно-мор. уч-ща им. М. В. Фрунзе. С 1930 зам. нач.-ка Управления мор. сил, с апр. 1932 ком-р отряда учеб. кораблей Балт. флота. В 1932—35 ком-р бригады крейсеров Черномор. флота. В 1935—41 преподаватель Военно-мор. акад., нач.-к кафедры Военно-политич. акад. им. В. И. Ленина, нач.-к управления боевой подготовки ВМФ. В годы Великой Отечеств. войны ком-р вост. позиции и ком-р минной обороны Балт. флота, с сент. 1941 нач.-к штаба флота; с янв. 1943 командовал эскадрой кораблей, затем Кронштадтским мор. оборонит. р-ном. После войны нач.-к кафедры Военно-мор. акад. Награждён орденом Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Нахимова 1-й степени, Ушакова 2-й степени, Отечественной войны 1-й степени и медалями.

Соч.: Какие бывают военные корабли. Изд. 2-е. Л., 1926.

РАМАТ-ДАВИД (Ramat-David), аэродром ВВС на севере Израиля, в 24 км юго-вост. г. Хайфа. Построен англичанами в период 2-й мировой войны, реконструирован и расширен израильянами. Включает неск. ВПП дл. св. 2600 м с капитальным покрытием. Имеются укрытия для самолётов, служебные, техн. здания и сооружения. Радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеословиях днём и ночью. Р.-Д. широко использовался израильскими ВВС в ходе агрессии против арабских стран в 1947—76.

РАМСЕС II, фараон Древнего Египта XIX династии. Царствовал 66 лет (1317—1251 до н. э.). При нём Египет (см. *Египет Древний*) в последний раз в эпоху Нового Царства достиг значит. могущества. После вступления на престол Р. II вёл длит. войны с хеттами (войнств. горные племена, населявшие центр. часть М. Азии), в результате к-рых Египет закрепил за собой Палестину и Юж. Сирию.

В ходе борьбы Р. II проявил незаурядные воен. способности (см. *Кадеи*).

Лит.: Авдиев В. И. История Древнего Востока. Изд. 3-е. М., 1970; Очерки истории Древнего Востока. М., 1956.

РАМСУНД (Ramsund), военно-мор. база на севере Норвегии, в 37 км западнее г. Нарвик, на берегу прол. Рамсуннет. На неё базируются гл. обр. лёгкие силы флота, предназнач. для защиты прибрежных коммуникаций и охраны подходов к порту Нарвик. Имеются склады вооружения, боеприпасов, горючего, продовольствия, часть из к-рых укрыта в прибрежных скалах. Судорем. предприятия и мастерские способны обеспечить ремонт малых боевых кораблей, их вооружения и двигателей. Геогр. положение Р. позволяет базирующимся на него силам флота контролировать сев.-вост. часть Норвежского м.

РАМУШЕВСКИЙ КОРИДОР, узкая полоса местности (шириной 6—8 км и длиной до 40 км) вблизи села Рамушево (Старорусский р-н Новгородской обл., РСФСР), соединявшая окружённую сов. войсками во время Великой Отечеств. войны делянскую группировку нем.-фаш. войск с их осн. силами (см. *Делянские операции*).

РАМШТЕЙН (Ramstein), Л а н д ш т у л ь, авиабаза ВВС США в ФРГ. Расположена в 220 км от границы ФРГ с ГДР, в зоне амер. воен. объектов Кайзерслаутерн. Предназначена для базирования такт. авиации США. На тер. базы находится штаб ВВС США в Европе. ВПП 2450 × 45 м с асфальтобетонным покрытием, допускающим посадку самолётов массой до 150 т. Имеются жёл.-бет. укрытия для самолётов, групповые и одиночные самолётные стоянки, ангары, служебные, жилые и техн. здания, склады боеприпасов, горючего и смазочных материалов. Радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеословиях днём и ночью.

РАНГ (от франц. rang — место, чин, звание), степень отличия, чин, звание, разряд, категория, класс и т. п. Напр., утверждённая Петром I в 1722 *Табель о рангах* устанавливала чины 14 классов, каждому из к-рых соответствовала определ. должность по службе в воен. и гражд. ведомствах. В вооруж. силах ряда совр. гос-в некоторые категории военнослужащих по воинским званиям подразделяются на соответствующие Р. (классы). Напр., в ВМФ СССР и некоторых др. гос-в для ст. офицер. состава предусмотрены воинские звания капитан 1, 2 и 3 ранга; в США имеются старшие вортэнт-офицеры 2, 3 и 4-го класса (см. *Звания воинские*). В большинстве гос-в существуют также дипломатич. Р. (напр., посол, посланник, советник 1-го, 2-го класса). Во мн. гос-вах Р. установлены для служащих ряда гражд. ведомств. Деление на Р. предусматривается также в отношении кораблей (см. *Ранг корабля*).

РАНГ КОРАБЛЁЙ, категория, к к-рой относится корабль в соответствии с установленной в ВМФ (ВМС) данного государства классификацией корабельного состава. Отнесение корабля к тому или иному рангу производится в зависимости от его предназначения, боевой мощи, водоизмещения, численности экипажа

и сложности управления кораблём. В соответствии с принадлежностью кораблей к тому или иному рангу определяется старшинство их командиров, правовое положение экипажей, в первую очередь офицеров, и нормы их материального обеспечения. Р. к. устанавливается соответствующими положениями. В ВМФ СССР корабли делятся на четыре ранга. К кораблям 1 (высшего) ранга относятся атомные ПЛ, противолод. и ракет. крейсера; 2 ранга — большие и средние дизельные ПЛ, большие ракетные и противолодочные корабли, эсминцы; 3 ранга — ракетные катера, малые противолодочные и сторожевые корабли, средние десантные корабли, мор. тральщики; 4 ранга — противолодочные, торпедные, артиллерийские и десантные катера, рейдовые и базовые тральщики. Корабли 1 и 2 ранга в отличие от кораблей 3 и 4 ранга при стоянке на якоре (бочке, швартовах) одновременно с Военно-мор. флагом поднимают *гойс*.

РАНГОУТ корабля (гол. *rondhout*, букв. — круглое дерево), деревянные или металлические изделия и предметы парусного вооружения *кораблей, судов, шлюпок* — *мачты, стеньги, реи, гафели, бушприт* и др., а также их собирательное наименование применительно к одной мачте или всему кораблю. Р. предназначен для постановки и несения парусов (флагов и др. сигналов). К Р. относят также шлюпочные выстрелы и грузовые стрелы. На совр. кораблях и судах с механич. двигателями Р. служит для установки радиолокац. антенн и радиоантенн, судовых огней, подёма сигналов, а также крепления грузовых стрел.

РАНДЕВУ (франц. *rendez-vous*, буквально — приходите, явиться), заранее назначенная встреча (сбор) кораблей или соединений кораблей в определённом р-не моря (океана) в установл. время. Назначается для формирования операт. соединений или такт. групп кораблей, десант. отрядов, для встречи одиночных кораблей друг с другом, а также с судами снабжения кораблей на ходу и в других случаях. Местом Р. могут быть: рейд, геогр. точка или квадрат (круг), условная точка, заданная пеленгом и дистанцией относительно приметного пункта в прибрежном р-не. При назначении Р. указывается место (широта, долгота), дата и время встречи (часы и минуты или определённый промежуток времени), дополнительно могут назначаться курсы подхода кораблей к указанному месту и скорости движения, характер маневрирования в р-не встречи в период ожидания другого корабля, мероприятия по обеспечению взаимного обнаружения и опознавания, порядок установления двусторонней связи и пр. Все необходимые данные для Р. указываются в воен. время в боевом приказе, в мирное — в задании на поход. Для встречи кораблей, находящихся в море, необходимые данные передаются с помощью технических средств связи.

Г. В. Поползухин.

РАНЕНИЕ, 1) повреждение верхних покровов (кожи, слизистых оболочек) и внутренних тканей или органов тела человека, вызывающее нарушение их формы и функций. В совр. понимании этим термином обознача-

ются преимущ. огнестр. Р. Понятие «Р.» шире понятия «рана», т. к. повреждение тканей при огнестрельном Р. не ограничивается зоной раневого канала, а распространяется за его пределы. Совершенствование совр. огнестр. оружия, в особенности увеличение нач. скорости полёта пуль, осколков снарядов, авиабомб и др., усиливает их разрушит. действие на ткани организма человека. Полученные при огнестрельных Р. раны делятся на пулевые и осколочные. По характеру повреждения тканей организма они м. б. сквозные, слепые, касательные, а по степени проникновения в полость тела — проликающие (в череп, грудь, живот, суставы и т. п.) или непроникающие. Тяжесть Р. зависит от анатомич. локализации и степени разрушения тканей и органов. При огнестрельных Р. возникает опасность микробного заражения ран, причем микробы могут попасть в них как в момент Р., так и в любое последующее время.

Лечение Р. во время воен. действий обычно проводится поэтапно. На поле боя раненым оказывается первая помощь (остановка кровотечения, наложение асептической повязки и т. п.). На полковом мед. пункте (ПМП) осуществляется контроль за ранею налож. повязкой, шиной или жгутом, раненому вводятся антибиотики и противостолбнячная сыворотка. При необходимости производятся новокаиновые блокады, вводятся сердечные и обезболивающие средства. В медико-санитарном батальоне (отд. мед. отряде) по показаниям осуществляется первичная хирургич. обработка ран. Огнестр. переломы и раны, проникающие в крупные суставы, обрабатываются преимущ. в специализир. хирургич. госпиталях. Всем раненым до, во время и после операции (хирургич. обработки) вводятся антибиотики широкого спектра действия;

2) акт нанесения раны с повреждением тканей или органов человека.

Лит.: Вишневский А. А., Шрайбер М. И. Военно-полевая хирургия. Изд. 3-е. М., 1975; Смирнов Е. И. Война и военная медицина. Мысли и воспоминания. М., 1976. В. В. Юдин.

РАНЕНЫЕ И БОЛЬНЫЕ (правовое положение), личный состав действующей армии, выбывший из строя по ранению или болезни. Междунар.-правовые нормы, определяющие режим Р. и б. во время воен. действий, регулируются Конвенцией об улучшении участи раненых и больных в действующих армиях и Конвенцией об улучшении участи раненых, больных и лиц из состава вооружённых сил, потерпевших кораблекрушение на море (см. *Женевские конвенции 1949*), а также Дополнительными протоколами 1 и 2 к данным конвенциям, принятым в 1977. Согласно этим документам междунар.-правовые нормы в отношении Р. и б. распространяются на след. категории лиц: лиц. состав регулярных вооруж. сил, ополчений и добровольч. отрядов, включая движение Сопротивления; воен. корреспондентов, гражд. лиц из состава экипажей воен. самолётов, рабочих команд и служб, на к-рые возложено бытовое обслуживание вооруж. сил; членов экипажей судов торгового флага и гражд. авиации воюющих сторон; население неоккупир. территории, к-рое стихийно берётся за оружие при приближении неприятеля.

Благодаря настойчивой борьбе Сов. Союза за гуманизацию правил обращения с Р. и б. во время воен. действий указанные документы улучшили их правовое положение по сравнению с ранее действовавшими международными соглашениями (конвенции 1864 и 1899). Гос-ва, присоединившиеся к этим документам, взяли на себя обязательство после каждого боя без к.-л. дискриминации по причинам пола, расы, национальности, политич. убеждений, религии принимать меры к розыску всех Р. и б., ограждению их от ограбления или дурного обращения. Все Р. и б., оказавшиеся во власти неприятеля, должны быть зарегистрированы, а данные о них сообщены тому гос-ву, на стороне к-рого они сражались. Р. и б., оставшиеся на тер. пр-ка, должны эвакуироваться из опасной зоны, пользоваться уходом и защитой. Попав во власть неприятеля, они считаются военнопленными, и к ним должен применяться режим воен. плена. Категорически запрещается добывать или истреблять Р. и б., подвергать их пыткам, проводить над ними к.-л. эксперименты. Воюющее гос-во, во власти к-рого окажутся тяжело Р. и б. пр-ка, обязано репатриировать их во время воен. действий на родину или в одно из нейтральных гос-в; остальные Р. и б. подлежат репатриации на родину немедленно по прекращении воен. действий. Воюющая сторона, вынужденная оставить на территории, занятой пр-ком, своих Р. и б., обязана оставить вместе с ними, насколько позволяют воен. обстоятельства, часть мед. учреждений, сан. персонала и средств для ухода. Все мед. учреждения и сан. формирования должны пользоваться покровительством и охраной воюющих сторон.

Международно-правовой режим в отношении Р. и б. в ходе боевых действий на море, а также в результате падения самолётов в воду регулируется спец. конвенциями и в основном соответствует правилам, относящимся к Р. и б. на сухопут. ТВД.

Участниками Женевских конвенций являются ок. 120 гос-в (1975), в т. ч. СССР, СССР и БССР. Гос-ва, ратифицировавшие Женевские конвенции, взяли на себя обязательство ввести в действие законодательство, необходимое для обеспечения эффективных уголовных наказаний для лиц, совершивших или приказавших совершить те или иные серьёзные нарушения в отношении Р. и б. Сов. законодательство предусматривает суровые наказания за преступления в отношении Р. и б. (ст. 266 Уголовного кодекса РСФСР). Агрессивные империалистич. гос-ва часто и грубо нарушают нормы междунар. права, касающиеся защиты Р. и б. Особенно жестоко обращались с советскими Р. и б. нем.-фашистская и израильские войска во время агрессивной войны в Индокитае 1965—73 и израильские войска в период агрессивных войн против арабских гос-в на Ближнем Востоке.

Лит.: Женевские конвенции о защите жертв войны от 12 августа 1949 года. М., 1969. Хлестов О. Н., Блищенко И. П. Красный Крест и международное гуманитарное право. М., 1977. Международное право. М., 1974, с. 532—534; Курс международного права. Т. 5. М., 1969, с. 336—348; Ромашкин П. С. Преступления против мира и человечества. М., 1967, с. 123—138. И. Н. Арцибасов.

РАНЕЦ (воен.), сумка из кожи, её заменителей или из ткани с водупорной пропиткой, предназначенная для ношения военнослужащими неприкосновенного запаса продовольствия, личных вещей, иногда патронов. Надевался на спину с помощью ремней (наплечных, боковых), на к-рых имелись приспособления для крепления каски, скатки шинели, фляги, котелка и др. предметов снаряжения. Р. известны с 17 в. До нач. 40-х гг. в Сов. Армии применялось несколько образцов Р.; с 1941 их заменил более практичный вещевой мешок.

РАНЖИР (нем. Rangierung, от франц. ranger — ставить в ряд) (воен.), построение (расстановка) военнослужащих в шеренге (колонне) по их росту, начиная с правого фланга (головы колонны). Применяется на занятиях по строевой и физ. подготовке, при проведении парадов, различ. торжеств, церемоний и в др. случаях.

РАПАЛЛЬСКИЙ ДОГОВОР 1922, двусторонний договор между РСФСР и Германией о нормализации политических и экономических отношений. Подписан народным комиссаром по иностр. делам РСФСР Г. В. Чичериным и министром иностр. дел Германии В. Ратенау 16 апр. в Рапалло (предместье Генуи, Италия).

Договор урегулировал взаимные претензии и установил нормальные дипломатич. и консульские отношения. 5 нояб. 1922 в Берлине было подписано соглашение о распространении Р. д. на другие сов. республики. Р. д. предусматривал взаимный отказ Германии и РСФСР от возмещения воен. расходов, а также воен. и невоен. убытков. Германия отказывалась от финанс. и других экономич. претензий в связи с аннулированием Сов. пр-вом царских долгов и национализацией иностр. частной собственности, а Сов. Россия — от права на получение репараций. Р. д. устанавливал, что взаимные торговые, хоз. и правовые отношения между двумя странами будут производиться на основе принципа наибольшего благоприятствования. Но этот принцип не распространялся на преимущества и льготы, к-рые РСФСР предоставляла другой сов. республике или гос-ву, бывшему раньше составной частью Рос. империи. По договору оба пр-ва обязывались содействовать развитию взаимных торгово-экономич. связей. Герм. пр-во заявило также о своей готовности оказать возможную поддержку и помощь нем. фирмам в развитии их деловых связей с сов. организациями. Осн. положения Р. д. вступали в силу немедленно, некоторые статьи — после ратификации, с 31 янв. 1923. Договор был заключён без указания срока действия.

Заключение Р. д. явилось ударом по империалистич. политике изоляции Сов. России, крупной победой ленинской внеш. политики. Р. д. позволил прорвать враждебный фронт капиталистич. гос-в, настаивавших на выплате царских долгов и возвращении иностр. собственности, и установить нормальные отношения с одной из крупнейших стран Европы на основе принципа мирного сосуществования. В. И. Ленин рассматривал этот договор как «единственный правильный выход из затруднений, хаоса и опасности войн»,

признавал «нормальным для отношений РСФСР к капиталистическим государствам лишь такого типа договоры» (Поля. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 45, с. 193). Для Германии этот договор также представлял политич. и экономич. интерес, т. к. означал прорыв междунар. изоляции, содействовал восстановлению её междунар. положения. Р. д. в течение длит. времени являлся одним из важнейших факторов укрепления мира в Европе и во всём мире.

Публ.: Документы внешней политики СССР. Т. 5. М., 1961, с. 223—226.

Лит.: История внешней политики СССР. 1917—1976. Изд. 3-е. Т. 1. М., 1976, с. 170—172; Кобляков Н. К. От Бреста до Рапалло. Очерки истории сов.-герм. отношений с 1918 по 1922 гг. М., 1954, с. 181—234.

РАПИРА (нем. Rapier, от франц. *garière*), вид колющего или рубящего холодного оружия. Появилась во 2-й пол. 17 в. в Европе и получила применение для обучения приёмам владения холодным оружием (фехтования). Использовалась также как дуэльное оружие.



Итальянская рапира 17 в.

Р. имела прямой стальной клинок с заострённым (у дуэльных Р.), затупленным или снабжённым неподвижным предохранит. утолщением (у фехтовальных Р.) концом, гарду и круглую рукоятку с насечкой для уменьшения скольжения руки. В конце 19 в. на основе фехтовальной Р. возникла спортивная Р., сохранившаяся до наших дней. У спортивной Р. — постепенно сужающийся к концу стальной эластичный клинок, на к-ром укреплен шариковый наконечник. С внедрением в фехтование электрич. схемы фиксации уколов (1954) наконечник Р. преобразуется в подвижный электрич. контакт. Длина спортивной Р. — не более 1100 мм, в т. ч. эфеса (чапеобразной гарды с рукояткой) — до 200 мм; масса — не свыше 500 г.

А. А. Смирнов.

РАПОРТ (франц. *rapport*, от *rapporter* — сообщать), устный или письменный доклад должностного лица начальнику по установл. форме. В Р. излагаются вопросы, связанные с выполнением служебных обязанностей, несением воинской службы и др. В виде Р. также оформляются заявления, предложения и личные просьбы военнослужащих. Согласно Уставу внутр. службы Вооруж. Сил СССР устный Р. отдаётся при встрече прямых нач-ков, о приёме и сдаче дежурства и в др. случаях. Письменный Р. подаётся непосредств. нач-ку при приёме и сдаче должности, оформлении отпуска, поступлении на учёбу и т. д. В ВМФ СССР существует также письменный утренний Р. вахтенного офицера ком-ру корабля, содержащий краткие сведения о состоянии корабля, погоды и об обстановке на море.

РАСКВАРТИРОВАНИЕ ВОЙСК, размещение воинских частей, соединений, учреждений и военно-учебных заведений в отведённых для них местах (в населённых пунктах, военных городках, учебных центрах, лагерях, на

полигонах и т. п.), обеспечивающих необходимые условия для их повседневной жизни и деятельности и поддержания постоянной боевой готовности. В рус. и большинстве армий Зап. Европы до 18 — нач. 19 в. Р. в. осуществлялось, как правило, на основе квартирной (постоянной) повинности, обязывавшей население выделять помещения для пост. или врем. Р. в. (см. *Квартирное расположение войск*). С ростом численности регулярных армий для их расквартирования стали строить спец. здания — *казармы*. В Сов. Вооруж. Силах для Р. в. используется казарменный и жилищный фонд Мин-ва обороны, а также здания и сооружения, отводимые ему пост. Сов. Мин. СССР и союзных республик, решениями местных Советов народных депутатов. Порядок Р. в. регламентируется Уставом внутр.-ней службы Вооруж. Сил СССР, др. уставами и распоряжениями ком-ров (нач-ков) (см. также *Дислокация войск*).

РАСКОВА Марина Михайловна [15(28).3.1912, Москва, — 4.1.1943, близ Саратова], советский лётчик-штурман. Герой Сов. Союза (2.11.1938), майор (1942). Чл. КПСС с 1940. В Сов. Армии с 1938. С 1929 работала химиком-аналитиком на Бутырском анилиново-красочном з-де в Москве, а с 1932 — в аэронавигац. лаборатории Военно-возд. акад. им. Н. Е. Жуковского. Здесь самостоятельно освоила аэронавигац. специальность и в 1934 получила в Центр. учеб. комбинате ГВФ звание штурмана. Без отрыва от осн. работы окончила школу пилотов Центр. аэроклуба Осоавиахима (1935). Участвовала в первом групповом женском перелёте Ленинград — Москва (1935), затем вместе с В. С. Гризодубовой в рекордном перелёте Москва — Актюбинск (1937). В 1938 в качестве штурмана приняла участие в дальних беспосадочных перелётах: 2 июля с П. Д. Осипенко и В. Ф. Ломачко по маршруту Севастополь — Архангельск и 24—25 септ. с Гризодубовой и Осипенко по маршруту Москва — р-н Комсомольска-на-Амуре. Вынужденная перед посадкой во втором полёте покинуть самолёт с парашютом, Р. проявила мужество во время десятидневного пребывания в тайге. За этот перелёт ей было присвоено звание Героя Сов. Союза. Во время Великой Отечественной войны командовала авиагруппой по формированию женских авиаполков, с янв. 1942 ком-р женского бомбард. авиаполка. Погибла при исполнении служебных обязанностей. Похоронена на Красной площади у Кремлёвской стены. Награждена 2 орденами Ленина и орденом Отечественной войны 1-й степени (посмертно). Имя Р. присвоено Тамбовскому высшему воен. авиац. училищу лётчиков.



Соч.: Записки штурмана. Изд. 2-е. М., 1976. Лит.: Абрамов А. С. У Кремлёвской стены. Изд. 2-е. М., 1979; Досаганова Х. Под командованием Расковой. Алма-Ата, 1960.

РАСОВЫЕ ТЕОРИИ ВОЙНЫ, антинаучные, реакционные идеи и концепции, основанные

на идеологии расизма и призванные свести подлинные причины и источники войн к расовым различиям между народами. Р. т. в., абсолютизируя нац.-этнич. различия, призваны изобразить историю человечества как борьбу между расами. Эти теории имеют целью обосновать «право» эксплуататорских классов на порабощение не только «своего» народа, но и других, оправдать расовыми различиями агрессивные, захватнич. войны.

Уходя своими корнями в глубокую древность, идеология расизма с её концепциями происхождения и причин войны широкое распространение получила при капитализме. Теоретиками расизма были бурж. социологи А. Гобино (Франция), Л. Гумилевич (Австрия), В. Вольфганг (Германия) и другие. А. Гобино в середине 19 в. выдвинул идею о «высших» и «низших» расах, якобы непримиримых противоречиях между ними, ведущих к войне. Им разработана пресловутая теория «арийской расы» и её превосходства над другими расами. В кон. 19 — нач. 20 в. проповедники расизма О. Аммон, Р. Вагнер и др. придали этой концепции националистич. и шовинистич. характер. Единая «арийская раса» идеологами расизма Германии, Франции и Англии была разделена на три относительно самостоят. расы: тевтонскую (немецкую), англосаксонскую (английскую) и кельтскую (французскую). Представители каждой из них усиленно рекламировали превосходство «своей» расы над другими и отстаивали её «право» поработать народы, принадлежащие, по их мнению, к «неполноценным» расам.

В годы фаш. диктатуры в Германии расизм стал офиц. идеологией гитлеровцев и подчинён целям захвата чужих территорий, порабощения и уничтожения других народов, прежде всего славянского происхождения, жестокой расправы с антифашистами, в т. ч. и в Германии. С позиций расового превосходства оправдывали свои захватнич. устремления япон. милитаристы и итал. фашисты. В ходе 2-й мировой войны Р. т. в., как и расистская идеология в целом, потерпели сокрушит. поражение.

В послевоен. период Р. т. в. получили дальнейшее развитие в работах неорасистов В. Бевериджа и Г. Гранта (США) и др. В их сочинениях проповедуются идеи о превосходстве англосаксонской расы над другими народами. В США действует большое число расистских организаций, ведущих борьбу против «цветных народов» — негров, мексиканцев, индейцев, пуэрториканцев. Средоточием расизма в Африке являются Южно-Афр. Республика и Родезия. Здесь идеология и политика расизма возведены в ранг офиц. гос. доктрины, с помощью к-рой оправдываются войны и другие вооруж. провокации против негров. Воинствующий расизм является характерной чертой совр. сионизма.

Социальное назначение совр. Р. т. в. состоит в том, чтобы, с одной стороны, обосновать причины и источники войн расовыми факторами, а с другой — на антикоммунистич. основе объединить реакц. силы во всём мире для борьбы против мирового социализма, содружества, междунар. коммунистич., рабочего и нац.-освободит. движения. Имperialистич. круги бурж. гос-в широко используют расизм и шовинизм для оправдания гонки вооруже-

ний и милитаризма, агрессивных войн против миролюбивых народов.

Марксизм-ленинизм опроверг измышления расистов о превосходстве одних рас и наций над другими. Расовые различия, так же как и национальные, конечно, существуют и оказывают влияние на быт, культуру народов, однако они не являются ни источником, ни причиной войн. Искоренение расизма, основанного на нём Р. т. в. тесно связано с борьбой против империализма, его агрессивных устремлений.

Лит. - Ленин В. И. Критические заметки по национальному вопросу. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е Т. 24; Ленин В. И. Европейская война и международный социализм — Там же. Т. 26; Критика буржуазных теорий национализма и расизма. М., 1976. Документы обязывают расизм Расизм в странах «свободного мира» и новый этап борьбы против него. [Сборник. Пер.] М., 1968.

Н. И. Чернык

РАСПИСАНИЕ КОРАБЕЛЬНОЕ, документ, определяющий распределение личного состава по командным пунктам и боевым постам и обязанности каждого члена экипажа корабля в боевых и повседневных условиях, а также при выполнении систематически повторяющихся корабельных работ (мероприятий). Р. к. делятся на боевые и повседневные. К боевым Р. к. в ВМФ СССР относятся расписания: по боевой тревоге, по приготовлению корабля к бою и походу, по борьбе за живучесть корабля и др. (см. *Боевое расписание*); к повседневным — Р. к. по заведованию (осмотр и проворачивание оружия и техн. средств и др.); по постановке (съемке) корабля на якорь (швартовы, бочку); по приёмке и передаче грузов на ходу; по буксировке; по каютам и кубрикам; по зарядке аккумуляторных батарей (на дизельных ПЛ); по приборкам и др. Все Р. к. данного корабля сводятся в книгу корабельных расписаний.

РАСПЛЕТИН Александр Андреевич [12(25). 8.1908, Рыбинск, — 8.3.1967, Москва], советский учёный и конструктор в области радиотехники и электроники, академик АН СССР (1964), Герой Социалистич. Труда (1956). Чл. КПСС с 1945. Окончил Ленинградский электротехн. ин-т (1936). Трудовую деятельность начал в 1926 электромонтером. В 1930—36 Р. работал в Центр. радиолaborатории (Ленинград) радиотехником, затем руководителем группы телевидения, одновременно учился в ин-те. С 1936 Р. в научно-исследоват. и проектных организациях создавал радиотехн. аппаратуру, к-рая успешно применялась в годы Великой Отечеств. войны в действующей армии (РЛС для авиации, РЛС с секторным обзором поля боя). Внёс значител. вклад в развитие радиотехники, электроники, воспитал многих учёных, инженеров и конструкторов. Являлся одним из осн. создателей новой области науки и техники — радиотехнических систем управления. Лауреат Государственной пр. СССР (1951) и Ленинской пр. (1958). Награждён орденом Ленина и медалями. Президиум АН СССР раз в три года присуждает золотую медаль и



премию им. А. А. Расплетина за выдающиеся работы в области радиотехнических систем управления. Именем Р. названа улица в Москве.

РАСПОЛОЖЕНИЕ ВОЙСК на месте, размещение соединений, частей и подразделений в *исходном районе, районе сосредоточения, отдыха и др.* Организуется по решению старшего ком-ра (нач-ка). Район Р. в. должен обеспечивать рассредоточенное и скрытое размещение войск, быстрый сбор и проведение манёвра в нужном направлении, удобство размещения и отдыха лич. состава, *благоприятные санитарно-гигиенич. и противоздич. условия.* Перед занятием войсками намеченного р-на обычно проводится его рекогносцировка, на к-рой уточняются р-ны расположения частей (подразделений), пунктов управления, подъездные пути, рубежи сторожевого охранения и т. д., а также организуется разведка в целях выявления заражённых и заминированных участков, источников воды и др. мероприятия. С прибытием войск в намеченный р-н организуются ПВО, защита от оружия массового поражения, *комендантская служба, сторожевое охранение, маскировка* и др. меры обеспечения. Для лич. состава отрубаются щели, а при расположении на длит. срок подготавливаются блиндажи, оборудуются укрытия для вооружения и воен. техники.

РАСПОШИНСКАЯ, населённый пункт Волгоградской обл. (22 км юго-вост. г. Серафимович), в районе к-рого войска 21-й армии Юго-Западного фронта в ходе контрнаступления под Сталинградом окружили и уничтожили осн. силы 3-й румынской армии (см. *Сталинградская битва 1942—43*). Перейдя 19 нояб. 1942 в наступление в составе ударной группировки фронта, 21-я армия (команд. ген.-м. И. М. Чистяков) в первый же день прорвала оборону пр-ка и силами 63-й и 96-й стрелк. дивизий нанесла удары по сходящимся направлениям на Головский (14 км юго-зап. Р.). Действовавшая в районе Р. враж. группировка (4-й и 5-й румынские арм. корпуса) была охвачена с флангов. К исходу 21 нояб. войска 21-й армии во взаимодействии с соединениями 5-й танк. армии (команд. ген.-л. П. Л. Романенко) окружили в р-не Р. и рассекли на 2 части вдвое превосходившую их по численности враж. группировку. Все попытки пр-ка вырваться из окружения окончились неудачей. 23 нояб. остатки 4 рум. дивизий (27 тыс. чел.) во главе с дивизионным ген. М. Ласкаром капитулировали. Особенность операции состояла в том, что расчленение и уничтожение группировки пр-ка осуществлялось одновременно с её окружением и продвижением войск армии на внешнем фронте окружения. Успех был достигнут благодаря превосходству сов. войск в морально-боевых качествах, манёвренности, умелой организации взаимодействия между соединениями и частями, твёрдому и чёткому управлению войсками. Разгром 3-й рум. армии в р-не Р. создал благоприятные условия для успешного завершения наступат. операции Юго-Зап. фронта.

Б. П. Фролов.

РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ, железнодорожная станция на основной ж.-д. магистрали с соответствующими органами воен-

ных сообщений и управления ж.-д. транспорта. Назначается для приёма прибывающих транспортов, их разадресовки и дальнейшего направления по назначению. На водных путях для этих же целей назначается распорядительный порт. В годы Великой Отечеств. войны фронту обычно назначалось неск. основных Р. с., а на случай вывода их из строя и запасные. При необходимости создавались отделения Р. с.

РАСПОРЯДОК ДНЯ, распределение суточного времени в воинской части (на корабле) с целью регламентирования повседневной службы, учёбы, жизни и быта личного состава. Устанавливается ком-ром части (соединения) с учётом рода войск (сил), периода обучения, местных и климатич. условий. Оформляется в виде спец. документа. Р. д. корабля составляется в соответствии с типовым недельным расписанием, разрабатываемым штабом соединения. В Вооруж. Силах СССР в Р. д. предусматривается время *подъёма* (побудки) лич. состава, проведения утренней физ. зарядки и туалета, утреннего осмотра, учеб. занятий, приёма пищи, ухода за вооружением, боевой и др. техникой (выполнения корабельных работ), самостоятельной подготовки и политик. воспитат. работы. В нём также определяется время для лич. потребностей военнослужащих, проведения вечерней прогулки, *вечерней поверки* и 8 часов для сна. Контроль за выполнением Р. д. осуществляется дежурным по воинской части (кораблю) и дежурными в подразделениях.

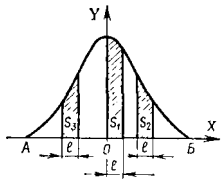
РАСПОРЯЖЕНИЕ, форма доведения задач до подчинённых; в письменном виде — боевой или служебный документ. Боевые задачи ком-р (командующий) доводит *боевыми распоряжениями*; ориентирование подчинённых относит. предстоящей боевой задачи осуществляется с помощью *предварительных распоряжений*. Задачи по обеспечению боевых действий, организации связи, *скрытому управлению войсками, комендантской службе* и др., а также задачи в повседневной деятельности доводятся распоряжениями, отдаваемыми нач-ком штаба от имени ком-ра (командующего). Нач-ки родов войск, спец. войск, служб, зам. ком-ра (командующего) отдают Р. непосредственно подчинённым им подразделениям, частям, учреждениям. Любое Р., отданное устно, записывается офицером штаба и в письменном виде высылается (в зване соединения и выше) исполнителям. Устные Р. выполняются в указ. сроки, не ожидая письм. подтверждения (см. *Боевые документы, Документы военные, Приказание*).

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СИЛ И СРЕДСТВ В ОПЕРАЦИИ, см. *Силы и средства*.

РАССЕИВАНИЕ, явление разброса точек падения (воздушных разрывов) снарядов, пуль, гранат, ракет и бомб на некоторой площади (в некотором пространстве) при стрельбе (пуске ракет, бомбометании) из одного и того же оружия в практически одинаковых условиях.

Р. арт. снарядов, пуль, неуправляемых ракет и реактивных снарядов происходит вследствие влияния на их полёт различ. факторов (см. *Кучность боя оружия*). Р. управляемых баллистич. ракет в значит. мере зависит от точности метода (системы) управления их

полётом. В силу ряда причин полёт каждого снаряда, ракеты происходит по траектории, несколько отличной от траекторий других снарядов, ракет, выпущенных на тех же установках прицельных приспособлений. Траектория, проходящая через точку, соответствующую центру Р. (центру группирования точек падения и воздушных разрывов некоторого множества снарядов, пуль и др.), называется средней траекторией, а площадь распределения точек падения снарядов, пуль, ракет и др., для к-рых определяется Р., наз. площадью рассеивания. Площадь Р. обычно имеет форму эллипса, к-рый называют эллипсом Р. В некоторых случаях при стрельбе из стрелк. оружия, миномётов и систем реакт. арт-и величина Р. по дальности и направлению одинакова или отличается незначительно. Тогда площадь Р. имеет форму, близкую к кругу, и такое Р. называется круговым.



Кривая закона рассеивания: s_1, s_2, s_3 — вероятности отклонений для одинаковых пределов l .

чайшие расстояния от точки падения (разрыва) до осей Р. называются отклонениями.

Р. снарядов, пуль, ракет, авиабомб и др., как правило, подчиняется нормальному закону распределения случайных величин, к-рый применительно к Р. называется законом Р. и выражает зависимость между величиной отклонения точки падения (разрыва) снаряда, пули и т. п. от центра Р. и его вероятностью (см. рис.). Зависимость заключается в следующем: небольшие по абсолютной величине отклонения от центра Р. (s_1) более вероятны, чем большие (s_2, s_3); отклонения, равные по абсолютной величине, но противоположные по направлению (знаку), равновероятны ($s_2 = s_3$); отклонения, превышающие по абсолютной величине некоторый практич. предел (OA и OB), маловероятны. Кратко закон Р. можно сформулировать так: Р. периполарно, симметрично и небеспретельно. Численно закон Р. по данному направлению выражается шкалой рассеивания.

На практике Р. рассматривается: в горизонтальной плоскости — Р. по дальности и направлению (B_d и B_θ), в вертикальной плоскости — Р. по высоте и направлению (B_h и B_ϕ). Важнейшей характеристикой Р. является срединным отклонением, к-рое наз. также *срединным отклонением*.

Р. возд. разрывов при стрельбе снарядами с дистанционным взрывателем (трубкой) складывается из Р. траекторий и Р. разрывов вдоль траекторий вследствие разброса времени срабатывания дистанционных взрывателей. Оно характеризуется срединными отклонениями: по дальности $B_{рд}$, по высоте $B_{рв}$ и по направлению $B_{рб}$.

Р. обычно увеличивается с увеличением дальности стрельбы (пуска). У некоторых реакт. систем залпового огня с увеличением дальности стрельбы Р. по дальности уменьшается.

При автоматич. стрельбе (очередями) из пулемётов и автоматов Р. характеризуется: Р. отд. пуль в очереди относительно средней точки попадания очереди, Р. средних точек попадания отд. очередей и полным (суммарным) Р. При автоматич. стрельбе по широким и глубоким целям из стапок и крупнокалиберных пулемётов применяется способ ведения огня с искусств. Р. пуль по фронту или в глубину или одновременно по фронту и в глубину путём измещения наводки оружия (см. *Виды огня стрелкового оружия*).

При стрельбе арт. батарей по одной точке (цели) Р. происходит на большей площади, чем при стрельбе из одного орудия. Это объясняется *разнобоем орудий*. При учёте разнобоя по результатам стрельбы батарейное Р. может быть уменьшено.

Р. авиабомб при бомбометании обуславливается их баллистич. разнообразием и отклонениями в массе, а также ошибками экипажа при прицеливании; величина Р. зависит также от высоты и скорости полёта самолёта. Р. авиабомб характеризуется срединными отклонениями по дальности BO_x (E_x) и по направлению BO_y (E_y).

Р. оказывает существ. влияние на эффективность стрельбы, пуска ракет, бомбометания. Чем меньше Р., тем выше вероятность попадания в цель. Увеличение Р. обычно ведёт к увеличению расхода боеприпасов на поражение цели. Уменьшение Р. достигается правильным содержанием и тщательной подготовкой оружия и боеприпасов к стрельбе (см. *Баллистическая подготовка стрельбы*), однообразии наводки (прицеливания) оружия. При возд. стрельбе и бомбометании Р. может быть уменьшено путём выбора наиболее выгодного ракурса, угла ликирования, высоты и пр., а также за счёт повышения тренированности экипажей.

И. Т. Соловьёв.

РАССЕКАЮЩИЙ УДАР, способ боевых действий войск в наступлении, применяемый обычно в оперативно-стратегическом масштабе с целью расчленения группировки противника на изолированные части с последующим разгромом их морознь. При действиях против обороняющегося пр-ка Р. у. обычно начинается с *прорыва обороны*. Во время Великой Отечественной войны Р. у. находили широкое применение в стратег. наступат. операциях. При освобождении *Правобережной Украины* и в *Висло-Одерской операции 1945* глубина Р. у. достигала 400—600 км. В результате этих ударов рассекался стратег. фронт пр-ка и образовывались огромные бреши в его обороне; танк. и механизир. войска выходили во фланг и тыл вражеских группировок, что приводило к их окружению.

В иностр. армиях Р. у. также считается одним из способов действий войск в наступлении.

РАССРЕДОТОЧЕНИЕ СИЛ И СРЕДСТВ, расчленение соединений, частей, кораблей и подразделений по фронту и в глубину в целях максимального снижения потерь от воздействия средств поражения противника.

Необходимость рассредоточения войск (сил) в бою (сражении) возникла с совершенствованием огнестр. оружия (см. *Расширокой строй, Стрелковая цепь*).

Если до появления ядер. оружия рассредоточение преследовало цель в основном сокра-

тять потери солдат, орудий, танков в подразделениях, то с внедрением его — сохранить целые подразделения (части). В связи с этим рассредоточение стало важным мероприятием защиты войск, сил и средств от оружия массового поражения. Степень рассредоточения определяется не только в зависимости от характера боевых действий, но и от ожидаемой мощи ядер. удара пр-ка, защитных свойств местности, живучести войск. техники, удаления от пр-ка, метеорол. условий и др. факторов. При этом в расчётах исходят прежде всего из необходимости исключить или максимально снизить потери лич. состава как наиболее уязвимого от воздействия поражающих факторов ядер. взрывов. Вместе с тем рассредоточение не должно отрицательно сказываться на способности войск выполнять боевые задачи, затруднять управление и взаимодействие. С учётом этого обычно предусматривается такое рассредоточение, при к-ром исключалось бы одновременное поражение двух действующих (расположенных) рядом подразделений (частей) одним ядер. боеприпасом, к-рый, исходя из взглядов пр-ка и целесообразности, может быть применён в конкретной боевой обстановке. В наступлении Р. с. и с. достигается широким применением *предбоевых порядков*, а также таким построением *боевого порядка* (операт. построением) войск, к-рое в наибольшей степени обеспечивает выполнение поставл. задач и снижение потерь. Для нанесения ударов по пр-ку крупными силами с применением только обычного оружия войска могут на определ. время уплотнить свои боевые порядки, а затем быстро рассредоточиваться по фронту и в глубину.

В обороне пределы рассредоточения устанавливаются с учётом защитных свойств местности, степени инж. оборудования позиций и обеспечения успешного отражения наступления пр-ка.

На марше рассредоточение достигается: использованием возможно большего кол-ва маршрутов, удалённых друг от друга на расстояние, исключающее одноврем. поражение движущихся по ним колонн одним ядер. боеприпасом средней мощности; соблюдением установл. дистанций; исключением скопления войск в труднопроходимых местах. Ракет. и арт. подразделения передвигаются и располагаются так, чтобы они не поражались при нанесении ядер. удара по др. объектам. Пункты управления перемещаются и располагаются в стороне от позиционных р-нов ракет. войск и арт-п.

Рассредоточение кораблей (судов) достигается: в р-нах базирования — размещением их по местам оборудованных стоянок; в море — применением соответствующих походных и боевых порядков (ордеров) соединения кораблей (конвоя, десант. отряда). При этом рассредоточение должно исключать одновременное поражение одним ядер. боеприпасом пр-ка двух крупных кораблей или двух групп малых кораблей.

Рассредоточение тыловых частей и учреждений осуществляется с учётом выполняемых ими задач и характера местности. Склады с запасами материальных средств в р-нах размещения баз располагаются на безопасном удалении от др. возможных объектов ядер. ударов пр-ка и от выгрузочных станций (пор-

тов). Не допускается совместное размещение складов горючего, боеприпасов и ВВ.

М. М. Кирьян.

РАССТРЕЛ ОРУДИЯ (устар.), износ канала ствола в результате многократной стрельбы, когда изменение основных баллистических качеств орудия (кучности, начальной скорости, дальности) превышает установленные пределы. Воздействие высоких температур и давлений приводит к физ.-хим. изменениям структуры металла, смятию полей нарезов и выносу поверхностного слоя металла вместе с раскалёнными газами. Наибольший износ ствола наблюдается в начале нарезов, что приводит к увеличению длины и объёма зарядной *камеры*. Одновременно происходит и диаметральный износ по всей длине ствола. Увеличение объёма зарядной камеры ведёт к уменьшению плотности заряжения и падению давления, а диаметральный износ — к повышенному прорыву газов. Это вызывает падение *начальной скорости*, уменьшает дальность и ухудшает кучность стрельбы. Величины удлинения зарядной камеры и диаметрального износа служат важными критериями при переводе стволов из одной категории в другую.

П. П. Алексеев.

РАССЫПНОЙ СТРОЙ (ист.), расчленившее по фронту боевое построение подразделений пехоты и спешенной конницы в 18—19 вв. Р. с. в сочетании с колоннами пришёл на смену линейному боевому порядку (см. *Линейная тактика*) и обеспечивал лучшее использование войсками местности, их манёвр на поле боя, сосредоточение гл. сил на решающем участке. В Р. с. пех. (конные — при действиях в пешем строю) подразделения расчленились и действовали с интервалами между стрелками в 1,5—2 шага (1,2—1,6 м) впереди колонн или линий развёрнутых батальонов (эскадронов). Стрелки в Р. с. завязывали бой с пр-ком и своим огнём совместно с арт-ей участвовали в подготовке штыковой атаки. Р. с. применялся также в лёгкой кавалерии и казачьих войсках в ходе кав. атаки.

Впервые Р. с. появился в рус. армии; его ввёл П. А. Румянцеv в Семилетней войне 1756—63 для егерских частей, вооружённых «винтовальными» (нарезными) ружьями. Впоследствии в сочетании с колоннами и каре его широко применяли А. В. Суворов и М. И. Кутузов. Всеобщее признание Р. с. в сочетании с колоннами получил в ходе *Великой французской революции и наполеоновских войн 1799—1815*. В войнах 2-й пол. 19 в. (Крымской 1853—1856, русско-тур. 1877—78) в связи с широким распространением нарезного оружия, увеличением его прицельной дальности и скорострельности появилась *стрелковая цепь*. Однако элементы линейности сохранялись с видоизменениями до нач. 20 в. После *англо-бурской войны 1899—1902*, в к-рой впервые были применены пулемёты, и *русско-японской войны 1904—05* повсеместно утвердился стрелк. цепь.

А. М. Агеев.

РАСФОРМИРОВАНИЕ ЧАСТИ (соединения, учреждения, военно-учебного заведения), мероприятия по ликвидации организационной и административно-хозяйственной единицы вооруж. сил, содержащейся по установл. штату. Наиболее ши-

роко проводится при демобилизации и переводе вооруж. сил с воен. на мирное положение. В Вооруж. Силах СССР Р. ч. осуществляется на основе приказов (директив) высшего воен. командования. При Р. ч. предусматривается дальнейшее использование лич. состава, оружия, воен. техники и др. материальных средств, а также передача казарменных, служебных и др. помещений, складов, хранилищ и др. При Р. ч. (исключении кораблей из состава ВМФ) Боевые Знамена, Военно-морские флаги и Грамоты Президиума Верх. Совета СССР к ним, а также Вымпелы министра обороны за мужество и воинскую доблесть вместе с ист. формулярами (журналами) или ист. справками отправляются соответственно в Центр. музей Вооруж. Сил СССР или в Центр. военно-мор. музей (если в директиве о Р. ч. не оговорена их передача по преимущественности др. частям, кораблям, соединениям). Ордена, к-рыми были награждены части (корабли), пересылаются в Гл. управление кадров Мин-ва обороны СССР.

А. А. Ильин.

РАСХОДЫ ВОЕННЫЕ, затраты средств гос-ва на подготовку вооруж. сил и страны к войне и её ведению. Р. в. имеют различ. социальный смысл и цели в капиталистич. и социалистич. странах.

В капиталистич. гос-вах Р. в. поглощают значит. часть нац. дохода и достигают колоссальных размеров. Они обычно направляются на подготовку и ведение агрессивных войн. По своему характеру и предназначению Р. в. бывают прямыми и косвенными. К прямым относятся бюджетные ассигнования по сметам воен. и полуввоен. ведомств, непосредственно связанных с содержанием вооруж. сил, разработкой и производством оружия, воен. техники и оказанием воен. помощи другим странам. Прямые Р. в. нередко маскируются путём включения их в сметы гражд. ведомств. К косвенным Р. в. относятся ассигнования, прямо не связанные с вооружёнными силами: выплаты военных пенсий, погашения военных займов, репарац. платежи и т. п. Р. в. составляют основную часть бюджетных расходов капиталистич. гос-в (см. *Бюджет военный*). В 1978 в странах НАТО они составили 178 млрд. дол. (без учёта расходов Турции и Греции). Неуклонный рост Р. в. виден на примере США, где они в 1949 составляли 13,5, в 1960 — 47,4, в 1970 — 77,9, в 1978/79 финанс. году — св. 130 млрд. дол. Подобная тенденция наблюдается и в других империалистич. гос-вах, что свидетельствует об агрессивности их внешнеполитич. курса, неизменности агрессивной природы империализма. В увеличении Р. в. прямо заинтересованы монополистич. круги империалистич. гос-в, наживающие за счёт этого огромные капиталы. Рост Р. в. ведёт к увеличению налогов на трудящихся капиталистич. стран, повышению цен на предметы первой необходимости, усилению инфляции, социальных противоречий, обострению междунар. обстановки.

Социалистич. гос-ва выделяют необходимые средства для обеспечения надёжной обороноспособности и защиты революц. завоеваний своих народов от возможной империалистич. агрессии, а также создания благоприятных внешних условий для строительства социализма и коммунизма (см. *Защита социалистического Отечества*, *Бюджет военный*).

РАСЧЁТ (воен.), группа военнослужащих, непосредственно обслуживающая орудие, пулёмёт и др. виды оружия и техники; первичная (низшая) организац. единица (подразделение) в вооруж. силах многих государств. Имеются Р. пушечной установки, орудия, миномёта, пулёмёта и некоторых др. видов оружия и воен. техники. Р. возглавляет ком-р (офицер или сержант). Военнослужащие, входящие в состав Р., именуются номерами, каждый из к-рых выполняет определённые обязанности, напр. наводчика, заряжающего, подносчика и др. (см. *Орудийный номер*). Кол-во номеров в Р., их наименование и обязанности зависят от вида (системы) оружия.

РАСЧЁТНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГРУППА, см. *Расчётно-аналитическая станция*.

РАСЧЁТНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ (РАСТ), подразделение, предназначенное для сбора и обработки информации о применении пр-ком ядерного и химического оружия, производства расчётов, необходимых для прогнозирования радиационной и химической обстановки. Лич. состав РАСТ принимает и обрабатывает данные радиац. и хим. разведки, ведёт журналы учёта применения пр-ком ядер. и хим. оружия, отчётные и рабочие карты, с помощью электронно-вычислит. техники и средств малой механизации производит необходимые расчёты. Сведения, полученные от РАСТ, используются командующими (ком-рами) и штабами для оценки и прогнозирования радиац. и хим. обстановки, определения её влияния на боевые действия войск, принятия решений на восстановление боеспособности, ликвидацию последствий применения пр-ком ядер. и хим. оружия и ведение боевых действий в условиях радиоактивного и хим. заражения. При отсутствии РАСТ аналогич. задачи могут выполнять расчётно-аналитические группы, имеющие меньшую численность и более простое оборудование (см. также *Прогнозирование последствий применения оружия массового поражения*, *Радиационная и химическая разведка*, *Радиационная обстановка*).

РАСЧЁТНО-СНАБЖЕНЧЕСКАЯ ЕДИНИЦА, условная единица, применяемая при определении обеспеченности войск (сил) материальными средствами, потребности в них и исчислении *норм расхода*. В Вооруж. Силах СССР Р.-с. е. являются: по боеприпасам — *боевой комплект*; по горючему и ракетному топливу — *заправка*; по продовольствию — *суточная дача*; по запчастям, инструментам и некоторым др. видам имущества — *комплект*; по источникам питания средств связи, спец. веществам, вмещающимся в осп. ёмкости боевой и спец. техники и приборов, — *зарядка*. Количеств. показатели Р.-с. е. на одного военнослужащего или на единицу вооружения и воен. техники являются величиной постоянной и устанавливаются пост. пр-ва и приказами министра обороны СССР; на воинское формирование — переменной величиной, зависящей от укомплектованности его лич. составом, оружием и воен. техникой.

РАСЧЁТЫ ИНЖЕНЕРНО-ШТУРМАНСКИЕ (авиацион.), определение необходимых данных для обеспечения эффективного использования лётно-технических возможностей самолётов

(вертолётов) при выполнении боевой задачи или полётного задания. Р. и.-ш. включают построение профиля полёта, определение общего расстояния и продолжительности полёта, взлётной массы и необходимого кол-ва запрашиваемого топлива, режима полёта и работы двигателей на этапах полёта, расход топлива по этапам полёта и др. расчёты.

РАСЧЁТЫ ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКИЕ, вычисления, проводимые в целях определения количественных и качественных показателей, необходимых для принятия решения, планирования операции (боя) и управления войсками (силами) в ходе боевых действий. К основным Р. о.-т. относятся: расчёты по определению боевых возможностей своих войск (сил) и средств, в т. ч. определение плотностей, а также *соотношения сил и средств* с учётом возможностей и вероятных действий пр-ка, времени действия войск (сил) при выполнении *боевых задач* и передвижении; расчёты по прогнозированию радиац., хим. и биол. обстановки, зон разрушений, затопления, пожаров, возможных потерь и состояния войск (сил) после нанесения сторонами ядер. ударов и т. п. Р. о.-т. проводятся в боевой обстановке, в ходе боевой и операт. подготовки, а также в процессе военно-науч. работы и выполняют ком-рами (командующими), офицерами штабов и др. органов управления такт. и операт. звена. Они могут производиться вручную или с применением электронных вычислит. машин (ЭВМ), что зависит от объёма, сложности и точности вычислений. При выполнении Р. о.-т. также широко используются счётно-клавишные машины и простейшие вычислит. средства — расчётные и справочные таблицы, графики, *номограммы*, расчётные линейки, др. приборы и приспособления.

Р. о.-т. на ЭВМ выполняются с применением методов, разрабатываемых на основе логико-математич. моделирования процессов и явлений операции (боя). Для выполнения этих работ используются *вычислительные центры*, *расчётно-аналитические станции* и др. подразделения. В каждом конкретном случае определяется цель расчёта, какие показатели (количественные данные) и к какому сроку нужно рассчитать. В соответствии с этим выбираются методика расчёта и вычислит. средства. Отправными данными для произ-ва Р. о.-т. служат материалы, получ. при *обработке информации*.

По характеру решаемых вопросов Р. о.-т. можно условно разделить на прямые и обратные. Прямые расчёты обычно позволяют получить количеств. данные для определения ожидаемого результата (эффективности) применения имеющихся сил и средств при заданных способах их действий. Напр., имея определ. кол-во противотанк. средств и наметив варианты их использования, производят расчёт ожидаемых потерь танков пр-ка, к-рый позволяет оценить эффективность планируемых вариантов действий и их соответствие поставл. цели. К прямым относятся также расчёты марша (полёта, перехода морем), соотношения сил по направлениям при различ. построении боевых порядков, показателей боевых возможностей войск (сил) и др. К обратным Р. о.-т. относят такие, в результате к-рых определяется, какое кол-во сил и средств потребуется или какие

способы их действий применить для достижения заданного результата (выполнения полет. задачи), напр., расчёт потребного кол-ва средств поражения (расход боеприпасов) для достижения заданной степени поражения того или иного объекта пр-ка и т. п.

Лит.: Вайнер А. Я. Тактические расчеты. М., 1977; Рябчук В. Д., Ковалев В. И. Психология решения командира. М., 1976; Ануреев И. И., Татарченко А. Е. Применение математических методов в военном деле. М., 1967. В. Д. Рябчук.

РАТНИК (устар.), 1) воин, ратный (военный) человек в Древнерусском государстве. В отличие от воинов княжеской *дружины* Р. из числа сельского населения (смердов) и горожан собирали в кол-ве, определявшемся князем, только по мере надобности;

2) в дореволюц. России — солдат гос. *ополчения*. Р. считались военнообязанными запаса 3-й очереди и существовали вплоть до 1917.

РАТНЫЙ ПОДВИГ, см. *Подвиг*.

РАТЭЛЬ Николай Иосифович [3(15).12.1875—3.3.1938], русский и советский военный деятель. В Сов. Армии с 1918. Род. в г. Старый Оскол, ныне Белгородской обл. Окончил Нижегородский кадетский корпус (1893), Павловское воен. уч-ще (1896), Академию Генштаба (1902). Участник рус.-япон. войны 1904—05, занимал ряд штабных должностей. Во время 1-й мировой войны служил в управлении воен. сообщений при Ставке, с июня 1916 пом., затем ген.-квартирмейстер штаба Юго-Зап. фронта; ген.-м. (1916). После Окт. революции перешёл на сторону Сов. власти и с ноября 1917 был нач.-ком воен. сообщений в Ставке верх. главнокомандующего. С марта 1918 нач.-к воен. сообщений, а с июня — нач.-к штаба Высшего военного совета, в сентябре — октябре — штаба (Полевого штаба) Реввоенсовета Республики, с октября — Всероглаштаба. Принимал участие в планировании операций по разгрому врага на Вост., Юж., Зап. и Юго-Вост. фронтах. Занимался организацией всеобщего воен. обучения и допризывной подготовки трудящихся. При участии Р. была расширена сеть военно-учеб. заведений по подготовке сов. командных кадров, разрабатывалась форма обмундирования РККА. С июня 1920 пред. Военно-законодат. совещания при РВСР и чл. Особого совещания при главкоме. С 1925 в резерве РККА с откомандированием для работы в нар. х-во: был управляющим делами ряда хоз. объединений (Главзолото, Главцвётметзолото и др.).

Лит.: Кавтарадзе А. [Н. И. Ратэль (1875—1938)]. — «Воен.-ист. журн.», 1975, № 12.

РАТЬ (старорус. брань, ссора, распря), 1) война, поход, битва. В старину на Руси существовала поговорка: «Мир до рати стоит, а рать — до мира». Производное от Р. — ратный (военный, боевой) сохранилось и в совр. рус. языке (напр., ратный подвиг); 2) войско, ополчение, воинство, армия. В этом значении слово широко употреблялось наряду с производными в летописях и др. письменных памятниках вплоть до 18 в. (русская Р., земская Р., *ратник* и др.).

РАЦИОН (нем. Ration, от лат. ratio — счёт, смета), 1) норма обеспечения продуктами людей и фуражом животных на определённый срок, напр. суточный Р.;

2) в рус. армии фуражное довольствие или денежные суммы на содержание лошадей, выдаваемые офицерам в воен. время, а в некоторых отдалённых местностях — и в мирное время. Отменён в 1884.

РДУЛТОВСКИЙ Владимир Иосифович [29. 1 (10.2). 1876, Владикавказ, ныне Орджоникидзе, — 13.5.1939, Ленинград], советский конструктор арт. боеприпасов, засл. деятель науки и техники РСФСР (1928). В Сов. Армии с 1918. Окончил Михайловское арт. уч-ще (1896), Михайловскую арт. академию (1902). С 1896 проходил службу во 2-й Вост.-Сиб. арт. бригаде, а по окончании академии — в Главном арт. управлении. Спроектировал и разработал технологию снаряжения бризантными взрывчатыми веществами фугасных снарядов и тротилового снаряжения боеприпасов. При активном участии Р. выведена формула для определения глубины проникновения снарядов в грунт. В 1923 организовал и возглавил первое в СССР конструкторское бюро по взрывателям. С 1926 на преподавательской работе в Военно-техн. академии РККА, где впервые читал курс теории проектирования боеприпасов. С 1929 на конструкторской работе. В начале 30-х гг. создал высокоэффективные осколочные снаряды, а также взрыватели РГ-6, РГМ и РГМ-2, к-рые имели малые габариты, являлись универсальными по боевому действию и назначению, наиболее безопасными при эксплуатации. Эти взрыватели состояли на вооружении паземной арт-и в годы Великой Отечеств. войны.

Награждён орденом Красной Звезды и медалью «XX лет РККА».

Соч. Исторический очерк развития трубок и взрывателей от начала их применения до конца мировой войны 1914—1918 гг. М., 1940.

РЕАКТИВНАЯ АВИАЦИЯ, см. *Авиация*.

РЕАКТИВНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ, см. *Артиллерия*.

РЕАКТИВНАЯ ТЯГА, реактивная сила (от лат. ге — приставка, указывающая на обратное действие, противодействие, и activus — действенный, деятельный), сила реакции (отдачи) струи, создаваемая в результате истечения газов (или др. рабочего тела) из сопла *реактивного двигателя*. Представляет собой равнодействующую всех сил давления рабочего тела и окружающей среды на поверхности двигателя. Вектор Р. т. направлен вдоль оси сопла в сторону, противоположную вектору скорости истечения рабочего тела. Р. т. вызывает перемещение в пространстве реактивного двигателя и конструктивно связанного с ним аппарата. Принцип реактивного движения используется в *ракетах* различ. классов, *реактивных снарядах* наземных, авиац. и мор. систем залпового огня, реактивных *глубинных бомбах*, активно-реактивных гранатах противотанк. гранатомётов, ракетах-торпедах, *активно-реактивных снарядах* и др.

При различ. расчётах Р. т. определяется по следующей формуле:

$$P = mv_a + F_a(p_a - p_c),$$

где m — расход массы рабочего тела за 1 с (секундный расход массы); v_a — скорость истечения рабочего тела в выходном сечении сопла; F_a — площадь выходного сечения сопла; p_a — давление рабочего тела в выходном сечении

сопла; p_c — давление окружающей среды. Как видно из формулы, Р. т. зависит от давления окружающей среды: в вакууме она больше, чем в плотных слоях атмосферы. Для большинства реактивных двигателей подавляющая часть Р. т. приходится на долю слагаемого, величина к-рого не зависит от условий окружающей среды, т. е. на произведение mv_a . Скорость же истечения v_a увеличивается с ростом темп-ры истекающего рабочего тела и уменьшением молекулярной массы топлива. Величина Р. т. совр. реактивных двигателей колеблется от неск. мН (микроракетные двигатели) до 0,3 МН у *воздушно-реактивных двигателей*, неск. МН у *жидкостных ракетных двигателей* и 10—15 МН у *твёрдотопливных ракетных двигателей*. О. В. Грушин.

РЕАКТИВНОЕ ОРУЖИЕ, вид *оружия*, в к-ром средства поражения доставляются к цели за счёт *реактивной тяги* двигателя. К современному Р. о. принято относить наземные, авиац. и мор. реакт. системы залпового огня. Для стрельбы из этих систем применяются неуправляемые реакт. снаряды (глубинные бомбы), двигатели к-рых работают обычно на *двухосновных порох*ах (баллистич. и кордитных). Использование принципа реакт. движения даёт возможность в Р. о. избавиться от *отдачи* при выстреле, что позволяет конструировать мчгоствольные, малогабаритные и простые по устройству пусковые установки. Многозарядность реакт. систем определяет их высокую огневую производительность и возможность одноврем. поражения целей на значит. площадях, а залповый огонь обеспечивает внезапность и высокий эффект воздействия на пр-ка. Осн. недостаток Р. о. — относительно большое *рассеивание* снарядов. Р. о. в современном значении этого термина впервые было создано в СССР в конце 30-х гг. В ходе 2-й мировой войны оно широко применялось осп. воюющими армиями. В послевоен. период, несмотря на бурное развитие *ракетного оружия*, шло дальнейшее совершенствование Р. о.

Наземные системы Р. о. предназначены для ведения залпового огня в целях уничтожения живой силы, огневых средств пр-ка и разрушения его оборонит. сооружений. Состоящие на вооружении армий или находящиеся в разработке системы имеют калибр от 70 до 300 мм, число направляющих (стволов) от 10 до 45 и более, наибольшую дальность стрельбы 15—20 км (в отд. установках до 30—40 км) (см. *Артиллерия реактивная* в ст. *Артиллерия*). Снаряды этих систем комплектуются осколочными, осколочно-фугасными, фугасными, кумулятивными, закидат., дымовыми и др. боевыми частями. Разработка к системам залпового огня кассетных боевых частей для постановки минновзрывных заграждений путём *дистанционного минирования*, а также боеприпасов *объёмного взрыва* для разминирования местности значительно расширила область применения реактивных систем.

Авиационные системы Р. о. — один из важных видов оружия такт. (фронт.) авиации. Применяются в ближнем возд. бою и при стрельбе по наземным целям. Основ. авиац. систем Р. о. составляют неуправляемые реакт. снаряды (в сов. ВВС наз. неуп-

правляемыми ракетами) и пусковые установки, устанавливаемые на самолётах (вертолётах).

Наиболее распростран. образцами зарубежных авиац. неуправляемых снарядов являются англ. 76-мм, амер. 70-мм типа FARR и франц. 68-мм. Эти снаряды имеют осколочно-фугасную и кумулятивную боевые части для поражения возд. и наземных целей на дальностях св. 2000 м. Для поражения целей на больших дальностях (до 9000 м) созданы неуправляемые снаряды с высокими скоростями полёта (амер. 127-мм «Зуни», франц. 100-мм, сходный с «Зуни»). За рубежом продолжают работы по повышению эффективности авиац. Р. о., улучшению конструкции снарядов и пусковых установок (разработка двигателей с резким форсированием тяги, увеличение мощности боевых частей за счёт использования новых ВВ, создание усовершенств. боевых частей с готовыми поражающими элементами и т. д.).

Морские системы Р. о. (реактивные бомбомёты) представляют собой вид противолод. оружия надводных кораблей; они могут использоваться также для уничтожения выпущенных по кораблям торпед или вывода из строя их аппаратуры самонаведения. Из реакт. бомбомётов, находящихся на вооружении надвод. кораблей ВМС капиталистич. стран, широко известны норв. 203-мм системы «Тёрне», франц. 375-мм и швед. 375-мм фирмы «Бофорс» (в т. ч. изготавливаемые во Франции по лицензии этой фирмы). Пусковые установки этих бомбомётов с 2, 4 или 6 стволами имеют массу 7,3—16 т и устанавливаются на кораблях водоизм. 1000—1200 т (в отд. случаях 550—600 т). Они обеспечивают как одиночную, так и залповую стрельбу, имеют приводы наведения и систему автоматич. подачи снарядов (глубинных бомб) и перезарядки. Масса бомб 120—250 кг, дальность стрельбы от неск. сот до 3000 м и более.

Лит.: Латухин А. Н. Современная артиллерия. М., 1970; Родионов Б. И. Противолодочные силы и средства флотов. М., 1977.

РЕАКТИВНЫЕ БОЕПРИПАСЫ, см. *Боеприпасы*.

РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, двигатель прямой реакции, преобразующий какой-либо вид первичной энергии в кинетическую энергию рабочего тела (реактивной струи) и создающий *реактивную тягу*. Сила тяги приложена непосредственно к корпусу Р. д. и без каких-либо промежуточных устройств обеспечивает перемещение двигателя и связанного с ним аппарата в сторону, противоположную направлению истечения реактивной струи. Т. о., в Р. д. сочетаются собственно *двигатель* и *движитель*. Осн. частью любого Р. д. служит камера сгорания, в к-рой генерируется рабочее тело, представляющее собой газообразное или жидкое вещество, с помощью к-рого осуществляется преобразование к.-л. первичной энергии (хим., электрич., ядерной) в механич. работу Р. д. Рабочим телом м. б. раскалённые газы (продукты сгорания хим. топлива), вода, газы (водород, гелий, азот и т. п.), пары щелочных металлов и др. Конечная часть камеры сгорания, предназначенная для ускорения рабочего тела и получения реакт. струи, наз. *реактивным соплом*.

В зависимости от использования окружающей среды при работе Р. д. они подразде-

ляются на *воздушно-реактивные двигатели* (ВРД), *ракетные двигатели* (РД), комбинированные ракетные двигатели и гидрореактивные двигатели. Осн. классами Р. д. являются ВРД и РД. В ВРД рабочее тело образуется при реакции окисления горючего вещества, к-рое берётся на борт аппарата, кислородом воздуха. Атм. воздух составляет осн. массу рабочего тела ВРД, что делает его значит. более экономичным по сравнению с РД и обеспечивает работу в течение продолжит. времени. Это качество ВРД особенно важно при использовании его в авиации. Все компоненты рабочего тела РД находятся на борту оснащённого им аппарата. Такая особенность РД, а также отсутствие у него движителя, взаимодействующего с окружающей средой, делает его единственно пригодным средством для полётов в космосе. Комбинированные ракетные двигатели представляют собой как бы сочетание ВРД и РД, а у гидрореактивных двигателей рабочим телом служит вода.

Осн. характеристики Р. д.: реактивная тяга; *удельный импульс* (отношение тяги двигателя к массе топлива или рабочего тела, расходуемого в 1 с); *удельная масса двигателя* (масса двигателя в рабочем состоянии, приходящаяся на единицу развиваемой им тяги); *удельный расход топлива* (отношение массы топлива, расходуемого в секунду, к развиваемой двигателем тяге). Тяга существующих Р. д. колеблется в очень широких пределах (от неск. мН до 10—15 МН). Р. д. малой тяги применяются гл. обр. в системах стабилизации и управления летат. аппаратами, а в космосе — и для разгона. РД с макс. тягой необходимы для запуска ракет на большие дальности и высоту, особенно для вывода космич. аппаратов на орбиту.

Р. д. имеют различ. назначение, область их применения постоянно расширяется. Наиболее широко они используются в конструкциях ракет и реакт. снарядов, самолётов и вертолёт. космич. аппаратов и т. д. Первым Р. д. был *твердотопливный ракетный двигатель* (РДТТ) на дымном порохе, появившийся ещё в 10 в. Ракеты с такими двигателями (боевые, сигнальные, фейерверчные) применялись на протяжении сотен лет. В 1903 К. Э. Циолковский в работе «Исследование мировых пространств реактивными приборами» впервые в мире обосновал положения теории *жидкостных ракетных двигателей* (ЖРД). В 1923 амер. учёный Р. Годдард испытал первые ЖРД. В 1929—33 под руководством Б. С. Петровлавовского, Г. Э. Лангемака и В. А. Артемьева были разработаны и испытаны РДТТ на бездымном порохе для *реактивных снарядов*, а в 1930—31 под руководством В. П. Глушко и Ф. А. Цандера — первые сов. ЖРД. В 1939 в СССР состоялись испытания ракет с прямоточными ВРД конструкции И. А. Меркулова и началась постройка турбореактивного двигателя конструкции А. М. Льюки. В 1941 впервые был установлен на самолёт и испытан турбореактивный двигатель конструкции Ф. Уиттла (Великобритания). Большой вклад в развитие Р. д. внесли также рус. учёные А. Д. Засядко, В. М. Вугков, К. А. Шильдер, Н. И. Кибальнич, К. И. Константинов, сов. учёные и конструкторы Н. Е. Жуковский, И. В. Мещерский, Б. С. Стечкин, С. П. Королёв, М. К. Тихонра-

вов, Л. С. Дупкин, М. К. Янгель, А. М. Исаев, Н. Д. Кузнецов, франц. учёный Р. Эно-Пельтри, нем. учёный Г. Оберт и др.

Лит.: Стечкин Б. С. Теория воздушно-реактивного двигателя. — «Техника воздуш. флота», 1929, № 2; Королев С. П. Ракетный полет в стратосфере. М., 1934; Глушко В. П. Путь в ракетной технике. Избр. труды. 1924—1946. М., 1977; Теория реактивных двигателей. Рабочий процесс и характеристики. М., 1958; Теория реактивных двигателей. М., 1956; Физические основы ракетного оружия. Изд. 2-е. М., 1972; Нечаев Ю. Н., Федоров Р. М. Теория авиационных газотурбинных двигателей. Ч. 1—2. М., 1977—78. См. также лит. при ст. *Авиационный двигатель, Ракетный двигатель*.

А. Н. Латухин.

РЕАКТИВНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ (РНИИ), научно-исследовательское и опытно-конструкторское учреждение в СССР по разработке ракетно-космической техники. Создан 21 сент. 1933 путём слияния Газодинамической лаборатории (ГДЛ) и Группы изучения реактивного движения (ГИРД). Нач.-ком института был назначен И. Т. Клейменов (бывший нач.-к ГДЛ), его зам. по науч. части — С. П. Королёв (бывший нач.-к ГИРД), а с янв. 1934 Г. Э. Лангемак. РНИИ объединил усилия крупнейших сов. специалистов в области ракетной техники. Коллектив института поддерживал тесную связь с основоположником космонавтики К. Э. Циолковским.

Осн. направлением деятельности РНИИ была разработка экспериментальных баллистич. и крылатых ракет. В частности, Королёвым был разработан проект управляемой крылатой ракеты «212» (лётные испытания в 1939) и ракетопланера РП-318, впервые в СССР совершившего полёт в 1940 под управлением лётчика В. П. Фёдорова. Другим направлением были исследования и разработки жидкостных ракетных двигателей (ЖРД). С 1934 по 1939 в институте было спроектировано, изготовлено и испытано неск. десятков образцов ЖРД серии «ОРМ», работавших на азотной кислоте и керосине. Двигатель ОРМ-65 в 1939 успешно прошёл лётные испытания на крылатой ракете. Один из ЖРД использовался на истребителе *БИ-1*.

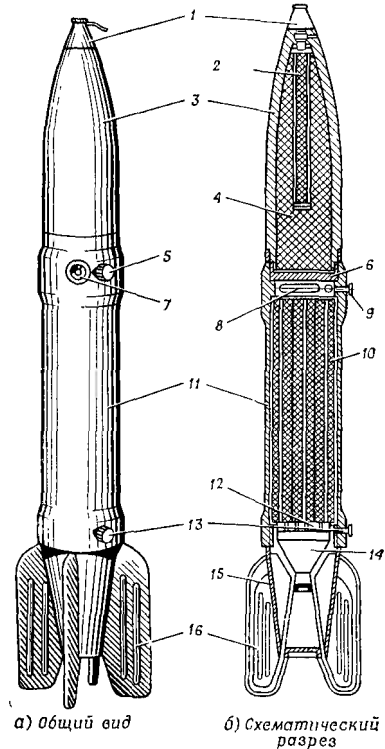
Начиная с 1934 в РНИИ были продолжены ранее проводившиеся в ГДЛ (1927—33) работы по ракетным двигателям на твёрдом топливе. Созданная институтом наземная многозарядная установка для стрельбы реакт. снарядами являлась прототипом боевой машины БМ-13 («*катюша*»). В 1934—47 в РНИИ проводились экспериментальные исследования прямоточных воздушно-реакт. двигателей, полностью подтвердившие теоретич. выводы Б. С. Стечкина о целесообразности использования таких двигателей при сверхзвуковых скоростях полёта.

Объединение в РНИИ усилий ведущих специалистов в области реакт. движения и ракетостроения, сочетание науч. исследований и опытно-конструкторских разработок с испытаниями и доводкой конкретных образцов двигателей и ракет способствовали созданию прочного науч. фундамента, на базе к-рого в СССР началось быстрое развитие реакт. авиации, ракетной техники и космич. исследований. Учитывая большой вклад РНИИ в развитие сов. ракетостроения, наименование «РНИИ» в 1966 было присвоено кратерной цепочке протяжённостью 540 км, расположенной на обратной стороне Луны.

Лит.: Мошкин Е. К. Развитие отечественного ракетного двигателестроения. М., 1973.

РЕАКТИВНЫЙ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ ГРАНАТОМЕТ, см. *Гранатомёт*.

РЕАКТИВНЫЙ СНАРЯД, неуправляемый в полёте боеприпас современных наземных, авиационных и морских реактивных систем залпового огня, доставляемый к цели за счёт

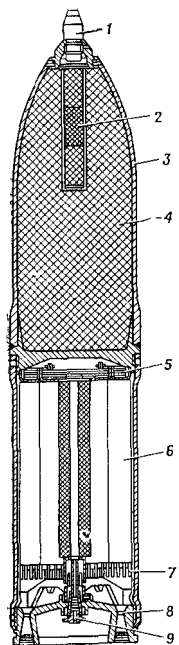


Оперённый реактивный снаряд: а — общий вид; б — схематический разрез; 1 — взрыватель; 2 — дополнительный детонатор; 3 — корпус; 4 — разрывной заряд; 5, 9, 13 — направляющие штифты; 6 — дно головной части; 7 — пиротехник; 8 — воспламенитель; 10 — пороховой заряд; 11 — камера хранения; 12 — колосниковая решётка; 14 — сопло; 15 — обтекатель; 16 — крыло стабилизатора.

тяги реактивного двигателя. Калибр Р. с. — от 37 до 300 мм. По боевому назначению Р. с. разделяются на осколочные, осколочно-фугасные, фугасные, кумулятивные, касетные, объёмного взрыва, зажигательные, дымовые и др. По способу стабилизации в полёте Р. с. могут быть невращающимися (оперёнными) и вращающимися (турбореактивными).

Оперённый Р. с. состоит из боевой части, реакт. двигателя и стабилизатора. Боевая часть — разрывной заряд ВВ (или др. снаряжение) и взрыватель. Коэффициент наполнения боевой части — 20—55%. В реакт. двигателях в качестве твёрдого топлива применяются обычно двухосновные пороха, из к-рых прессуются шашки с внутр. сквозным каналом. Для зажигания заряда служит воспламенитель из дымного пороха, горение к-рого возбуждается пиропатроном, электрозаналом или электро-воспламенителем. Время работы реакт. дви-

тателя составляет от 0,5 до неск. секунд. Скорость схода (выхода) Р. с. с направляющей (из ствола) пускового устройства 30—70 м/с. Устойчивость оперённого Р. с. в полёте обеспечивается стабилизатором, лопасти к-рого расположены параллельно продольной оси снаряда (прямо поставленное оперение) или под некоторым углом к ней (косо поставленное оперение). Совр. Р. с. оснащаются складывающимися (до выстрела) и раскрывающимися (в полёте) оперением. Для фиксации Р. с. при зарядании и ведении его по направляющей пускового устройства на корпусе двигателя обычно устанавливаются ведущие штифты. Длина оперённого Р. с. — 20 и более калибров.



Турбореактивный снаряд: 1 — взрыватель; 2 — детонатор; 3 — корпус боевой части; 4 — взрывчатое вещество; 5 — воспламенитель; 6 — реактивный двигатель; 7 — диафрагма; 8 — сопло; 9 — пиросвеча.

Турбореакт. снаряд не имеет оперения и стабилизируется на траектории путём вращения вокруг оси симметрии с помощью наклонно поставленных (под углом 15—20°) сосел. Длина такого снаряда, как правило, не превышает 5—7 калибров.

Траектория Р. с. состоит из двух участков: активного, где работает реакт. двигатель, и пассивного, на к-ром снаряд является свободно летящим телом. В конце активного участка Р. с. развивает макс. скорость (до 1000 м/с). В связи с тем что нарастание скорости Р. с. происходит плавно, осевые перегрузки у снаряда невелики — 30—60 (у обычных арт. снарядов — десятки тысяч); это позволяет вместить в боевую часть большой разрывной заряд или др. снаряжение. Особенностью Р. с. является также и то, что при малых углах возвышения (10—15°) миним. дальность стрельбы относительно велика, т. к. топливо двигателя расходует полностью. Для уменьшения миним. дальности стрельбы применяют двухкамерный реакт. двигатель, одна из камер к-рого в данном случае не работает.

Недостаток Р. с. — повышенное рассеивание, причинами к-рого являются: эксцентриситет (отклонение от центра) реакт. силы, аэродинамич. несимметрия снаряда, начальные возмущения при сходе с направляющей пускового устройства, порывы ветра и т. д. Рассеивание по дальности, как правило, уменьшается с увеличением угла возвышения направляющих. Поэтому для уменьшения рассеивания Р. с. стрельба на промежуточные дальности ведётся под большими углами возвышения, а для уменьшения дальности применяются тормозные кольца разных диаметров, устанавливаемые в передней части снаряда. В этих же целях Р. с. делают проворачивающимися вокруг продольной оси со скоростью примерно 1000 оборотов в мин. Проворачива-

ние обеспечивается за счёт устройства в камере двигателя наклонных отверстий, стрельбы из спиральных направляющих, постановки раскрывающихся лопастей стабилизатора или сосел под небольшим углом к оси Р. с. Одной из тенденций совершенствования совр. Р. с. считается обеспечение коррекции их полёта на конечном участке траектории, что позволит уменьшить рассеивание.

В ствольной арт-и нашли применение т. п. *активно-реактивные снаряды*, в к-рых соединены свойства обычных (активных) снарядов и Р. с. Историю развития Р. с. и лит. см. при ст. *Ракетное оружие*, *Реактивный двигатель*, *Реактивное оружие*. А. Н. Латухин.

«РЕАЛИСТИЧЕСКОГО СДЕРЖИВАНИЯ» СТРАТЕГИЯ, «реалистического устрашения» стратегия, стратег. концепция военно-политич. руководства США, содержащая принципы борьбы против мировой социалистич. системы в условиях изменения соотношения сил на международной арене в пользу социализма. Была выдвинута в 1971 вместо «гибкого реагирования» стратегии. Название концепции имеет целью скрыть от амер. народа и мировой общественности её истинную агрессивную сущность.

В основу осуществления «Р. с.» с. положены три осн. принципа: «силы», «партнёрства» и «переговоров». Принцип «силы» предусматривает обеспечение воен. превосходства США и их союзников над СССР и социалистич. сотрудничеством в целом (см. «Стратегической достаточности» концепция). Принцип «партнёрства» предусматривает широкое использование в подготовке к войне против Сов. Союза и др. социалистич. стран людских и материальных ресурсов союзников США. Этот принцип выдвинут США для обоснования своих требований к союзникам об увеличении их вклада в боевую мощь НАТО и др. воен. блоков. С его помощью США стремятся переложить значит. часть воен. расходов на плечи своих союзников, вмешиваются в их внутр. дела, используя в этих целях свою руководящую роль в агрес. империалистич. блоках (см. «Тотальный сил» концепция). Принцип «переговоров», маскируя истинную сущность стратегии, предполагает ведение переговоров «с позиции силы» с тем, чтобы получить односторонние уступки от Сов. Союза и др. социалистич. стран.

«Р. с.» с. предполагает четыре вида возможных войн: стратегическую ядерную войну; ядерную войну на театре войны; обычную войну на театре войны; обычную войну на театре военных действий или в ограничен. его р-не (локальная война). Несмотря на неоднократно вносившиеся в воен. стратегию США коррективы, отражавшие изменение соотношения сил на мировой арене в пользу социализма, политич. сущность «Р. с.» с. — антикоммунизм и главная цель — завоевание мирового господства остаются неизменными.

Лит.: Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976, с. 21; Трофименко Г. А. США: политика, война, идеология. М., 1976; США: политическая мысль и история. М., 1976, с. 53—145; Петровский В. Ф. Американская внешнеполитическая мысль. Критич. обзор организации, методов и содержания буржуаз. исследований в США по вопросам междунар. отношений и внеш. политики. М., 1976; Ефремов А. Е. Европейская безопасность и кризис НАТО. Банкротство политики «устрашения». М., 1975. Р. Г. Симонян.

РЕВАНШИЗМ (от франц. *revanche* — отплата, возмездие), политика, направленная на подготовку и развязывание захватнической войны под предлогом возмездия за понесённое поражение. Известно много примеров, когда, потерпев поражение в одной войне, милитаристы под флагом Р. готовили и начинали новую войну. Широко использовали Р. герм. милитаристы при подготовке 2-й мировой войны. Ещё в 20-х гг. были созданы различ. «исследовательские» и пропагандистские организации, финансируемые концернами Круппа, Стиинеса, вестфальско-рейнскими магнатами. Прибегая к социальной демагогии и фальсификации истории, реваншисты под лживым лозунгом «восстановления чести, престижа и равноправия в мире» проповедовали необходимость новой войны. Особую роль в этом сыграл герм. фашизм. Выступая против Версальского договора, фаш. руководители в целях пропаганды Р. публиковали двадцатилетней давности «донесения с фронта» о победах кайзеровской армии в 1-й мировой войне, усиленно проводили милитаризацию страны, громили демократич. организации, выступавшие против новой империалистич. войны. Многочисл. аппарат фаш. пропаганды, гестапо и полиция были поставлены на службу подготовки к войне.

Потерпев поражение во 2-й мировой войне, герм. милитаристы начали разработку планов реванша, надеясь на помощь крупных империалистич. держав. При их решающем влиянии ФРГ стала членом агрессивного блока НАТО, вступила на путь милитаризации страны. Активными пропагандистами Р., яростными пр-ками междоунар. разрядки в послевоен. период выступают в ФРГ неофаш. группы и организации различ. землячеств, вдохновляемые лидерами правых партий ХСС и ХДС. В ФРГ «линия на нормализацию отношений с социалистическими странами подвергается нападкам правых сил, стоящих по существу на реваншистских позициях» (Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976, с. 19).

Активные сторонники Р. имеются и среди милитаристов других стран, в т. ч. Японии, Италии. В Японии, напр., милитаристы вопреки конституции, запрещающей войну «на вечные времена», стремятся вновь толкнуть страну на путь экспансии и агрессии. Широкою пропаганду Р. в Японии ведут многочисл. организации и комитеты: Ассоциация содействия силам самообороны, Общество друзей вооруж. сил, К-т формирования человека, Всеяпон. совет патриотич. организаций, Азиатская антикоммунистич. лига, Патриотич. партия великой Японии и др. В учебниках по истории Японии для средних и высших учеб. заведений усиленно прославляются захватнич. войны япон. милитаристов. Изменение соотношения сил в пользу мира и социализма, усиление борьбы нар. масс против войны значительно сузили социальную базу и возможности Р. В этих условиях милитаристы вынуждены маскироваться, маневрировать и блокироваться с неофашистами и другими силами, выступающими под флагом антикоммунизма и антисоветизма.

Г. Н. Шинкаренко.

РЕВВОЕНСОВЕТ ФРОНТА (а р м и и) (ист.), см. *Военный совет*.

РЕВЕЛЬСКИЙ МОРСКОЙ БОЙ 1790, бой между русской и шведской эскадрами во время русско-шведской войны 1788—90 (см. *Русско-шведские войны 17—19 вв.*). Произошёл 2 мая 1790 на Ревельском рейде, где стояла на якоре рус. эскадра (17 боевых кораблей, команд. адм. В. Я. Чичагов). При приближении швед. эскадры (27 боевых кораблей, команд. ген.-адм. герцог Карл Зюдерманландский) рус. корабли стали на шпринг (два якоря), что позволяло прочно удерживать корабли в нужном положении относительно ветра. Швед. корабли, спускаясь под ветер, вынуждены были последовательно проходить вдоль линии рус. кораблей и подвергались сосредоточ. огню всей рус. эскадры. В то же время при таком способе атаки и большой волне шведы стреляли неточно и несли большие потери. Бой продолжался ок. 2 ч. Шведы потеряли 2 корабля (в т. ч. один сдался в плен), мн. их корабли получили серьёзные повреждения. Потери шведов в людях составили 150 чел. убитыми и ок. 520 чел. пленными. Русские потеряли 35 чел. убитыми и ранеными, потерь в кораблях не было.

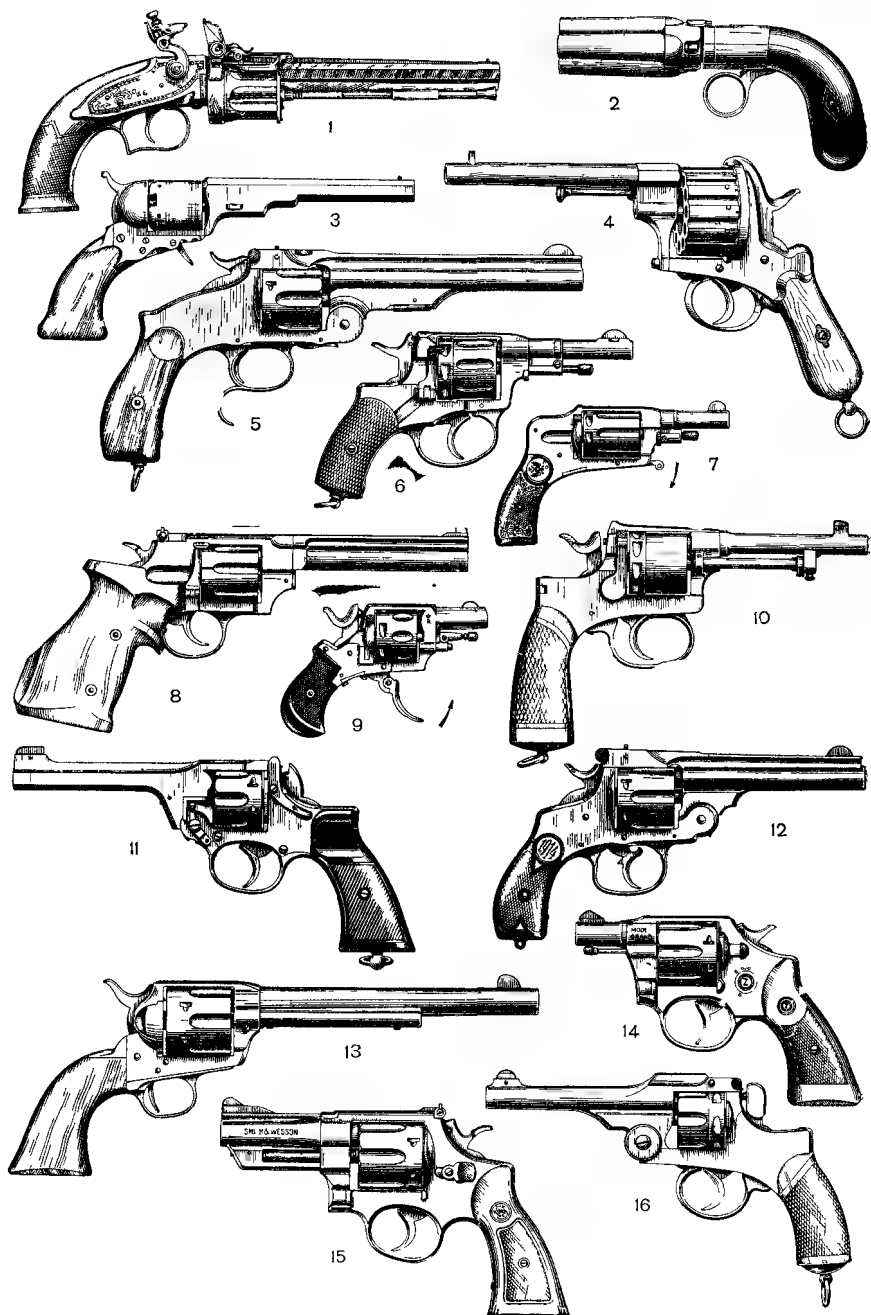
Лит.: Морской атлас. Т. 3. Ч. 1. Описание к картам. М., 1959, с. 339—340. Б. Н. Макеев.

РЕВЕРБЕРАЦИЯ (от лат. *reverberare* — отражать), послезвучание, обусловленное приходом в данную точку запоздавших отражённых или рассеянных звуковых волн после прекращения действия источника звука. Р. наблюдается в воздухе, в воде при работе гидроакустич. средств в активном режиме (гидролокаторов, аппаратуры *звукоподводной связи* и др.). Р. является следствием рассеивания звуковых волн из-за неоднородности среды, её поверхности и дна. При этом часть отражённой и рассеянной акустич. энергии возвращается в точку излучения, воспринимается оператором как звуковая помеха, снижает эффективность гидролокац. наблюдения. Реверберац. помеха представляет собой непрерывное звучание постепенно ослабевающей интенсивности. Она сопровождает излучение каждого импульса и может длиться от долей секунды до неск. секунд, затрудняя приём отражённого от цели эхосигнала. Р. в воде бывает объёмная, поверхностная и донная. Объёмная Р. обусловлена рассеиванием звука неоднородностями малых частиц, насыщающих глубинные слои воды (возд. пузырьки, песчинки, микроорганизмы и т. п.), особенно сильно она сказывается в глубоководных р-нах. Поверхностная Р. вызывается неровностями мор. поверхности при волнении и пузырьками воздуха, насыщающими верхний слой воды. При спокойном море она практически отсутствует. Донная Р. — следствие отражения акустич. волн от неровностей рельефа мор. дна. Интенсивность Р. увеличивается при удлинении излучаемого импульса. На этой зависимости основываются способы уменьшения реверберац. помех при работе гидроакустич. средств.

Б. Н. Макеев.

РЕВКОМ, см. *Революционные комитеты*.

РЕВОЛЬВЕР (англ. *revolver*, от *revolve* — вращаться), индивидуальное многозарядное неавтоматич. стрелковое оружие; осн. признак Р. — наличие вращающегося барабана с неск.



Револьверы 1—4-зарядный Колтера с ударно-кремневым замком (нач 19 в, Великобритания), 2 — капсюльный Маризтта с вращающейся связкой из 4 стволов (30-е гг 19 в, Бельгия) 3 — капсютный 5 зарядный Кольта 1836 (США), 4 — шпильчатый 12-зарядный Лефохе бельгийского произ-ва (2-я пол 19 в) 5 — 10,67-мм 6-зарядный Смита-Вессона (Россия, 1880), 6 — 7,62-мм обр 1895 (наган) укороченный (Россия), 7 — 6-мм 7 зарядный «Стрелец» (нач 20 в, Россия) 8 — 7,62-мм 6-зарядный спортивный ТОЗ-36 (СССР) 9 — гражданский «Булдого» (калибр от 5,6 до 12,7 мм, число зарядов обычно 5—6, выпускался в разных странах в кон 19 — нач 20 в), 10 — 8-мм 8-зарядный Раств — Гассера 1898 (Австро-Венгрия), 11 — 9,65-мм 6-зарядный «Энфильд» № 2 Мк1 (Великобритания, 1931), 12 — 11,2-мм 6-зарядный Смита-Вессона обр 1914 (испанское произ-во), 13 — 6-зарядный Кольта 1872 (калибр от 7,65 до 11,43 мм, США), 14 — 9,65- или 5,6-мм 6-зарядный ЗКР-590 (ЧССР, 1960), 15 — 9,65-мм 6-зарядный Смита — Вессона, модель 27 (США, 1935), 16 — 9-мм 6-зарядный Хино-26 (Япония, 1893)

патронниками, служащего одновременно и магазином (см. рис.).

Первые образцы оружия револьверного типа появились в 16 в., однако до 19 в. фитильные и кремнёвые Р., в к-рых вращение барабана производилось вручную, распространения не получили. Соединение работы ударно-спускового механизма с вращением барабана было практически осуществлено в 10—30-х гг. 19 в. в системах барабанного оружия Коллера, Мариэтта и Ширка. С. Колът (США) в 1835 запатентовал Р. с ударно-капсюльным замком, нарезным стволом, бумажным патроном с конической пулей, к-рый и послужил прототипом совр. Р. В 1853 в Р. применили унитарный металлич. патрон. В 50-х гг. 19 в. нарезные Р. с этим патроном в большинстве армий вытеснили гладкоствольные, заряжающиеся с дула *пистолеты*.

В совр. Р. при взведении курка или нажатии на спусковой крючок барабан поворачивается так, что очередной патрон становится против ствола. По способу взведения курка известны Р. простого и двойного действия. Первые требуют для произ-ва выстрела предварит. взведения курка от руки; вторые допускают стрельбу как с взведением курка от руки, так и простым нажатием на спусковой крючок (т. н. самовзводы). Для предупреждения прорыва пороховых газов между барабаном и стволом используются механизмы надвигания барабана вместе с патронами при выстреле на казённую часть ствола.

По назначению различают Р. боевые (военные), гражданские и спортивно-целевые. Боевой Р. являлся личным оружием офицеров, сержантов и солдат отд. специальностей. Предназначался для поражения живых целей на расстояниях до 100 м. Калибр 7,62—11,56 мм, масса от 0,75 до 1,3 кг, число патронников в барабане обычно 6—7, скорострельность у лучших образцов не превышала 6—7 выстрелов в 15—20 с. Для стрельбы из Р. применялись патроны с тупоконечной пулей, обладавшей большим останавливающим действием (в результате к-рого пр-к сразу лишался возможности владеть оружием и двигаться). Предохранителей от случайных выстрелов Р., как правило, не имел. В рус. армии на вооружении были Р. системы Смита—Вессона обр. 1871, 1874 и 1880, заменённые в конце 19 в. Р. обр. 1895 системы *Нагана*. Последний состоял на вооружении и в Сов. Армии. С появлением автоматич. пистолетов и их развитием в 1-й пол. 20 в. военные Р. постепенно были сняты с вооружения армий, хотя во время 2-й мировой войны они широко применялись осн. воюющими армиями. Гражданский Р. представлял собой лёгкое портативное оружие, удобное для ношения в кармане. Спортивно-целевой Р. предназначается для спортивных целей и обучения меткой стрельбе (см. *Спортивное стрелковое оружие*). Его отличит. признаками являются длинная прицельная линия, высокая кучность боя, удобная рукоятка и хорошая балансировка.

Р. Д. Коган.

РЕВОЛЮЦИОННАЯ АРМИЯ, вооружённые силы пролетариата и его союзников, создаваемые партией рабочего класса для борьбы за победу буржуазно-демократической и социа-

листической революций. Опыт истории показывает, что пролетариату и его союзникам для свержения господства эксплуататоров и утверждения своей власти нужны собственные вооруж. силы. Пролетариату необходимо, писал К. Маркс, «организоваться в армию, обладающую достаточной моральной и физической энергией, чтобы вступить в борьбу с вражескими полчищами» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 10, с. 115).

Созданная Парижской коммуной 1871 Р. а. в виде Нац. гвардии состояла из трудящихся, преимущ. из рабочих. Развивая положение К. Маркса и Ф. Энгельса о Р. а., В. И. Ленин раскрыл её классовый состав и историч. значение, принципы формирования, воен. обучения и воспитания, тактику боевых действий. Для победы революции, указывал В. И. Ленин, нужна не только политич., но и воен. сила «революционного народа (а не народа вообще), которая состоит 1) в вооруженном пролетариате и крестьянстве, 2) в организованных передовых отрядах из представителей этих классов, 3) в готовых перейти на сторону народа частях войска. Взятые все вместе, это и составляет революцию и армию» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 11, с. 365).

В годы 1-й рус. революции (см. *Революция 1905—07 в России*) партия создавала боевые дружины и отряды из рабочих и крестьян, нелегальные парт. организации в частях армии и флота, вела революц. пропаганду среди солдат и матросов, готовила руководителей вооруж. восстания, организовывала воен. обучение дружинников, разрабатывала тактику вооруж. восстания. После победы Февральской буржуазно-демократической революции социальной основой Р. а. стал союз рабочего класса с беднейшим крестьянством при руководящей роли пролетариата во главе с марксистско-ленинской партией. В трудах В. И. Ленина, решениях партии получили дальнейшее развитие стратегия и тактика партии в новых условиях, разработаны осн. правила воен. искусства Р. а., её структура. Ведущим, ударным отрядом пролетариата в борьбе за власть стала рабочая *Красная Гвардия*. Серьёзную силу в составе Р. а. представляли вооруж. отряды крестьянской бедноты. Партия приложила максимум усилий, чтобы вовлечь в Р. а. солдат и матросов, вырвать армию и флот из рук буржуазно-помещичьего командного состава и соглашателей. Обучение отрядов Р. а. боевым действиям осуществлялось на регулярно проводимых в нерабочее время занятиях, а также в процессе охраны рабочих собраний, митингов, демонстраций, стачек, в борьбе против карательных отрядов пр-ва, во время подавления контрреволюц. мятежа Корнилова.

История Великой Октябрьской социалистической революции подтвердила марксистско-ленинское положение о том, что Р. а. необходима пролетариату для немирного и мирного развития революции. После победы Февр. революции до июльских дней Советы могли взять власть мирным путём. «Оружие в руках народа, отсутствие насилия извне над народом...» — писал В. И. Ленин, — вот что открывало и обеспечивало мирный путь развития вперед всей революции» (Там же. Т. 34, с. 11). Июльские дни изменили обста-

новку и соотношение классовых сил в стране. Окончилось двоевластие. Буржуазия добилась единовластия. В этих условиях рабочий класс мог завоевать власть только вооруж. путём. 6-й съезд РСДРП(б) взял курс на вооруж. восстание. Перед Р. а. встала историч. задача разгрома контрреволюц. сил вооруж. путём и свержения власти буржуазии. В Окт. вооруж. восстании Р. а. превзошла пр-ка своей организованностью, смелостью, героизмом, умением правильно выбрать направление гл. удара и сосредоточить на нём осн. силы и доказала правильность марксистско-ленинского подхода к вооруж. восстанию как к искусству. Это почти бескровное вооруж. восстание вошло в историю как образец революц. стратегии и тактики. После победы Октября отряды Р. а. стали осн. вооруж. силой Сов. власти, они сумели подавить контрреволюц. мятежи и утвердить Сов. власть на всей тер. страны. Кадры Р. а. сыграли огромную роль в гос. и хоз. строительстве, создании сов. органов в центре и на местах, проведении в жизнь декретов Сов. власти, явились основой первых добровольческих формирований Красной Армии.

Лит.: Ма, кн. К., Энгельс Ф. Обращение Центрального комитета к Союзу коммунистов. — Соч. Изд. 2-е. Т. 7; Ленин В. И. Революционная армия и революционное правительство. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 10; Ленин В. И. Задачи отрядов революционной армии. — Там же. Т. 11; Ленин В. И. Войско и революция. — Там же. Т. 12; Ленин В. И. Армия и народ. — Там же. Т. 13; Ленин В. И. Военная программа пролетарской революции. — Там же. Т. 30; Ленин В. И. О пролетарской милиции. — Там же. Т. 31; Ленин В. И. Марксизм и восстание. Письмо Центральному Комитету РСДРП(б). — Там же. Т. 34; Ленин В. И. Советы постороннего. — Там же. Т. 34; КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК. Изд. 8-е. Т. 1. М., 1970; К 100-летию со дня рождения Владимира Ильича Ленина. Тезисы ЦК КПСС. М., 1970; О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. Постановление ЦК КПСС от 31 янв. 1977 г. М., 1977; Вооруженные силы Великого Октября. М., 1977.

С. М. Гончаров.

«РЕВОЛЮЦИОННАЯ ВОЕННАЯ МЫСЛЬ», журнал Военно-исторической комиссии при штабе Киевского военного округа, выходивший в 1921—22. В нём освещались военно-политич. вопросы, опыт 1-й мировой и Гражд. войн, способы боевых действий родов войск, их организация, методы обучения лич. состава, публиковались воспоминания участников Гражд. войны. Всего вышло 7 номеров.

РЕВОЛЮЦИОННОЕ ОБОРОНЧЕСТВО, идейно-политическое течение, возникшее в России после Февральской буржуазно-демократич. революции 1917; одна из форм мелкобуржуазного патриотизма, выражавшаяся в поддержке империалистич. войны, к-рую капиталисты и их идеологи выдавали за войну справедливую; сложное классово неоднородное явление. Охватило широкие мелкобурж. массы города и деревни и политически незрелые слои рабочего класса. В распространении Р. о. сыграла роль заинтересованность некоторой части мелкой буржуазии в захватнич. политике Врем. пр-ва, в аннексиях и банковых прибылях. Р. о. широких масс народа было, по определению В. И. Ленина, добросовестным. Рабочие и беднейшие крестьяне не были заинтересованы в войне и поддерживали её лишь в силу своего заблуждения относительно характера и целей продолжав-

шейся империалистич. войны. Эсеры и меньшевики, располагая в первые месяцы после Февр. революции большинством в Советах и пользуясь временным доверием масс, сознательно помогали Врем. пр-ву скрывать захватнич. цели в войне. Спекулируя на революц. завоеваниях, нац. чувствах народа, они убеждали массы, не искушённые в политике, будто после свержения царизма война для России перестала быть империалистической и приобрела революц., оборонит. характер, пропагандировали среди рабочих и крестьян лживый лозунг «защиты» революц. России от герм. контрреволюции.

Р. о. представляло большую опасность для революции, т. к. тормозило её дальнейшее развитие, переход от бурж.-демократич. этапа к социалистическому. В. И. Ленин поставил перед партией задачу беспощадно разоблачать империалистич. политику бурж. Врем. пр-ва, соглашательство сознательных оборонцев — меньшевиков и эсеров и в то же время терпеливо и настойчиво разъяснять добросовестно заблуждающимся массам вред их оборонческих иллюзий, раскрывать неразрывную связь капитала с продолжающейся империалистич. войной, показывать, что без свержения власти буржуазии нельзя кончить войну истинно демократич. миром.

В. И. Ленин подчёркивал недопустимость никаких уступок Р. о., ибо они означают измену социализму и отказ от интернационализма, какими бы фразами и «практическими» соображениями это ни оправдывалось. «На революционную войну, действительно оправдывающую революционное оборончество, — указывал В. И. Ленин, — сознательный пролетариат может дать свое согласие лишь при условии: а) перехода власти в руки пролетариата и примыкающих к нему беднейших частей крестьянства; б) при отказе от всех аннексий на деле, а не на словах; в) при полном разрыве на деле со всеми интересами капитала» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 34, с. 113—114). Не идя на уступки Р. о., но учитывая обстановку в России, большевики сняли лозунг поражения своего пр-ва, выдвинутый ими в 1914, т. к. он был выгоден контрреволюции, планировавшей реставрацию монархии при помощи герм. войск.

Отказ Врем. пр-ва расторгнуть тайные договоры с державами Антанты, наступление рус. войск на фронте летом 1917 и его провал, сдача Риги герм. войскам, разработка планов сепаратного мира с Германией в целях подавления революции в стране показали нар. массам контрреволюц. сущность пр-ва, предательскую роль меньшевиков и эсеров. Т. о., на собственном опыте, а также под влиянием активной разъяснит. работы большевистской партии трудящиеся массы убедились в несостоятельности Р. о., перестали поддерживать чуждую им войну, сплотились под лозунгами большевистской партии.

После победы Великой Окт. социалистич. революции трудящиеся массы России обрели свою социалистич. Родину. По призыву Коммунистич. партии они встали на защиту первого в мире гос-ва рабочих и крестьян. «Мы — оборонцы теперь, с 25 октября 1917 г., мы — за защиту отечества с этого дня... — указывал В. И. Ленин. — Мы — за защиту Советской социалистической республики России» (Там

же. Т. 35, с. 395). Защита социалистич. Отечества стала патриотич. и интернац. долгом рабочего класса, всех трудящихся.

Лит.: Ленин В. И. О задачах пролетариата в данной революции. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 31; Ленин В. И. Задачи пролетариата в нашей революции. (Проект платформы пролетарской революции). — Там же; Ленин В. И. Проект резолюции о войне. [Петроградская общегородская конференция РСДРП(б) 14—22 апр. (27 апр. — 5 мая) 1917 г.]. — Там же; Ленин В. И. Добросовестное оборончество показывает себя. — Там же. Т. 35; Ленин В. И. Тяжелый, но необходимый урок. — Там же. Т. 35; О войне. Резолюция VII (Апр.) Всерос. конф. РСДРП(б). — В кн.: КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК. Изд. 8-е. Т. 1. М., 1970. В. П. Меньшиков.

РЕВОЛЮЦИОННЫЕ ВОЕННЫЕ ТРИБУНАЛЫ, судебные органы Сов. государства, создававшиеся во время Гражд. войны для борьбы с контрреволюционными преступлениями, наносящими ущерб обороне страны, боеспособности Красной Армии и воинской дисциплине. К концу 1918 Р. в. т. были созданы при всех фронтах и действующих армиях. Для руководства их деятельностью был образован Р. в. т. Республики (приступил к работе 8 дек. 1918). Как и все революц. трибуналы, Р. в. т. были органами диктатуры пролетариата и действовали в соответствии с указанием В. И. Ленина о необходимости создания судов, «действительно быстрых и действительно революционно-беспощадных к контрреволюционерам, взяточникам и дезорганизаторам, нарушителям дисциплины» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 36, с. 211). В состав Р. в. т. революц. воен. советы назначали ответственных политич. работников. Р. в. т. руководствовались как общими для всех революц. трибуналов законами, так и спец. положениями о них (от 4 февр. 1919, 20 нояб. 1919, 4 мая 1920). Их деятельность строилась в соответствии с принципами социалистич. правосудия, с соблюдением ряда существ. правовых гарантий, в т. ч. гласности, права на защиту и др. В то же время приговоры Р. в. т. не подлежали обжалованию или кассации. В нач. 1920 наряду с Р. в. т. в Красной Армии были созданы революц. воен. ж.-д. трибуналы и Р. в. т. войск внутр. охраны. Карая контрреволюционеров, саботажников, анархистов, воспитывая красноармейские массы, Р. в. т. внесли свой вклад в защиту завоеваний революции, укрепление дисциплины и боевой мощи Красной Армии. В соответствии с Положением о судостроительстве РСФСР от 31 окт. 1922 в Красной Армии была создана новая единая система *трибуналов военных*.

Лит.: Декреты Советской власти. Т. 1. М., 1957, с. 124—126; На страже социалистической законности. 50 лет воен. трибуналам. М., 1968.

А. С. Кобылкин.

РЕВОЛЮЦИОННЫЕ КОМИТЕТЫ (ревокомы), временные чрезвычайные органы Сов. власти, действовавшие гл. обр. в период Гражданской войны и военной интервенции в России 1918—20. В организации и деятельности их был использован опыт *военно-революционных комитетов* периода Окт. революции 1917. Получили широкое распространение в 1919. Существовали респ. и краевые (функционализировали в качестве центр. органов), губернские, уездные, волостные и сельские ревкомы, к-рые сосредоточивали в своих руках всю полноту гражд. и воен. власти. По-

ложение ВЦИК «О Революционных комитетах» от 24 окт. 1919 предусматривало создание: 1) Р. к. местностей, освобожденных от неприятеля; 2) Р. к. прифронтовой полосы; 3) Р. к. тыла. Первые организовывались (в составе от 3 до 5 лиц) РВС действовавших на данной тер. армий при участии местных органов власти. Подчинялись РВС армии и центр. органам Сов. власти. Они подготавливали выборы в Советы, а затем передавали свои полномочия исполкомам. Р. к. прифронтовой полосы создавались в 25—50 км от линии фронта РВС армии при участии местного губернского исполкома. Когда необходимость в Р. к. отпадала, РВС армии распускал их, а власть на местах переходила к исполкомам. Тыловые губернские и уездные Р. к. создавались пост. Совета Рабочей и Крестьянской Обороны и действовали наряду с исполкомами Советов. Губернские Р. к. подчинялись РВС Республики, уездные — губернским Р. к. Они ведали лишь вопросами обороны и поддержания революц. порядка. 2 янв. 1920 Совет Рабочей и Крестьянской Обороны постановил упразднить губернские и уездные Р. к. Они могли сохраняться лишь в порядке исключения там, где это вызывалось необходимостью. В 1920 Р. к. действовали в Архангельской губ. (февраль — апрель), области немцев Поволжья (февраль), Ср. Азии, на Украине, Кубани, в Белоруссии, Дагестане, Азербайджане. В Армении и Грузии, где Сов. власть победила лишь в кон. 1920 — нач. 1921, Р. к. создавались и в 1921. Сиб. Р. к. функционировал и в 1925.

РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ВОЕННЫЙ СОВЕТ РЕСПУБЛИКИ, коллегиальный орган высшей воен. власти в Российской Социалистической Федеративной Советской Республике в годы Гражданской войны. Учрежден постановлением ВЦИК от 2 сент. 1918 для непосредств. руководства вооруж. борьбой с интервентами и внутр. контрреволюцией, а также строительством и подготовкой Сов. Вооруж. Сил. Ему принадлежала вся полнота власти в Вооруж. Силах страны. РВСР были подчинены: *Всероссийский главный штаб, Полевой штаб РВС Республики, Всероссийское бюро военных комиссаров*, Центральное, с 1919 Гл. управление снабжения, Военно-законодат. совет, Высшая воен. инспекция и др. центральные органы воен. управления. В состав РВСР входили председатель (являлся наркомом по воен. и мор. делам, утверждался ВЦИК), зам. председателя, главнокоманд. всеми Вооруж. Силами Республики, члены (утверждались СНК РСФСР). РВСР сыграл видную роль в создании Вооруж. Сил Сов. гос-ва и в организации разгрома объединенных сил интервентов и внутр. контрреволюции на фронтах Гражд. войны. В 1923 в связи с образованием СССР создан *Революционный военный совет СССР*.

Лит.: О превращении Советской республики в военный лагерь. Постановление ВЦИК 2 сент. 1918 г. — В кн.: Декреты Советской власти. Т. 3. М., 1964, с. 268; О Революционном Военном Совете Республики. Положение ВЦИК 30 сент. 1918 г. — Там же. Т. 3. М., 1964, с. 372—373; Об образовании Совета Рабочей и Крестьянской Обороны. Постановление ВЦИК и СНК 30 ноября 1918 г. — Там же. Т. 4. М., 1968, с. 92—94; О ликвидации Реввоенсовета СССР и переименовании Наркомвоенмора в Народный Комиссариат Обороны СССР. Извлечение из Постановления ЦИК СССР 20 июня 1934. — В кн.: Конститу-

ция и Конституционные акты СССР (1922—1936). Сборник документов. М., 1940, с. 150.

В. Д. Данилов.

РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ВОЕННЫЙ СОВЕТ СССР (РВС СССР), коллегияльный орган высшей военной власти в 1923—34. Создан 28 авг. 1923 в связи с образованием СССР вместо *Революционного военного совета Республики* (РВСР). РВС СССР на основе директив ЦК Коммунистич. партии, Сов. правительства разрабатывал и через систему центр. воен. органов осуществлял мероприятия по обороне страны; строительству Вооруж. Сил, поддержанию их в боевой готовности; руководству органами местного воен. управления; учёту и призыву населения для воен. подготовки и на воен. службу; формированию, комплектованию армии и флота; обучению и подготовке лич. состава; политич. воспитанию военно-служащих и культурно-просветительной деятельности среди них; обеспечению армии и флота всеми видами довольствия и материальной частью для мирного и воен. времени и др. В состав РВС СССР входили: председатель, заместители председателя — заместители нар. комиссара по воен. и мор. делам, главнокоманд. Вооруж. Силами СССР (до марта 1924), члены РВС СССР.

Председатель РВС СССР (нарком по воен. и мор. делам) утверждался ЦИК СССР, члены РВС утверждались СНК СССР. Число их в каждом случае определялось СНК СССР. Распоряжения нар. комиссара по воен. и мор. делам или его заместителя, касающиеся всего Комиссариата, отдавались приказами РВС СССР. Упразднён в соответствии с постановлением ЦИК СССР от 20 июня 1934.

Лит., см. при ст. *Революционный военный совет Республики*.

РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ПОЛЁВЫЙ ШТАБ при Ставке Верховного главного командующего, орган оперативного руководства вооружённой борьбой с контрреволюцией в конце 1917 — начале 1918. Создан 27 нояб. (10 дек.) 1917 в Могилёве. Окончат. структура и численность Р. п. ш. объявлены приказом Верх. главнокомандующего Н. В. Крыленко от 22 дек. 1917 (4 янв. 1918). Нач.-ком Р. п. ш. был М. К. Тер-Арутюнянц. Штаб имел 3 отдела — укомплектования, оперативный, разведки и агитации. Подчинялся члену Коллегии Нар. комиссариата по воен. делам В. А. Антонову-Овсеенко. Р. п. ш. сыграл важную роль в организации борьбы с контрреволюцией в период триумф. шествия Сов. власти, в частности в подавлении мятежей Каледина, Дутова, Польского корпуса ген. Ю. Довбор-Мусницкого, в борьбе с Центр. радой и др. В связи с наступлением австро-герм. войск (февр. 1918) Р. п. ш. вместе со Ставкой Верх. главнокомандующего был перемещён в Орёл. Расформирован по приказу нач.-ка штаба Верх. главнокомандующего от 12 марта 1918.

Лит.: Липицкий С. В. Ленинское руководство обороной страны. М., 1979, с. 21—22; Поликарпов В. Д. Пролог гражданской войны в России. М., 1976. А. Г. Кастарадзе.

РЕВОЛЮЦИЯ социальная, коренной переворот в социальной жизни общества, обеспечивающий его дальнейшее прогрессивное развитие. Осн. вопросом Р. является вопрос о политич. власти, к-рая переходит из рук одного

класса в руки другого, более прогрессивного класса. Именно этим Р. прежде всего отличаются от различ. верхушечных, дворцовых переворотов. Поэтому ленинский вывод о том, что «переход государственной власти из рук одного в руки другого класса есть первый, главный, основной признак революции и как в строго-научном, так и в практически-политическом значении этого понятия» (Ленин В. И. Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 31, с. 133), характеризует самую существенную черту Р. Но не всякий такой переход власти может означать Р. В случае если к власти возвращается отживающий класс, это регрессивное явление — *контрреволюция*, реставрация старой власти и порядков. В отличие от социальной реформы Р. ведёт к кардинальным изменениям социальной структуры общества. В результате Р. обычно происходит смена одной общественно-экономич. формации другой. Р. представляет собой закономерный результат развития классовой борьбы в антагонистич. формациях. Лишь преход от первобытной общины к рабовладельч. строю, являясь социальным переворотом, не обладал многими чертами последующих типов Р., т. к. это был переход от бесклассового общества к обществу классовому.

Гл. причина Р. заключается в конфликте между новыми производит. силами и устаревшими, отжившими производств. отношениями. «На известной ступени своего развития. — отмечал К. Маркс, — материальные производительные силы общества приходят в противоречие с существующими производственными отношениями, или — что является только юридическим выражением последних — с отношениями собственности, внутри которых они до сих пор развивались. Из форм развития производительных сил эти отношения превращаются в их оковы. Тогда наступает эпоха социальной революции» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 13, с. 7). Старые производств. отношения поддерживаются, сохраняются господствующими классами, к-рые, обладая политич. властью, охраняют их всеми имеющимися в их распоряжении средствами и методами. Чтобы разрешить экономич. основу социального конфликта, передовые силы общества должны разрушить устаревшую политич. систему, ликвидировать старую и создать новую гос. власть. Т. о., конфликт между производит. силами и производств. отношениями является конфликтом классовым.

Осуществление Р. может идти либо немирным путём (вооруж. восстание, гражд. война), либо путём мирным, когда прогрессивные силы одерживают победу без вооруж. восстания и гражд. войны. Это, конечно, не значит, что эксплуататорский класс уступит власть добровольно, без принуждения. В последнем случае насилие осуществляется в иных формах, но оно непременно условие победы революции. В ходе Р. в классовую борьбу вовлекаются широкие массы народа, пробуждается у него невиданная революц. энергия, в результате чего все обществ. процессы протекают гораздо быстрее; за короткие историч. сроки происходят крупные, эпохальные сдвиги в экономич., социально-политич., культурной областях жизни общества. К. Маркс называл Р. локомотивами истории. Социальные Р.

различаются по своему характеру, движущим силам, экономическим, социальным и политическим результатам. Характер Р. определяется тем, какие социальные противоречия Р. разрешает, к установлению какого обществ. и гос. строя она ведёт. Каждой существовавшей до сих пор общественно-экономич. формации присущ свой тип Р. Первый тип Р. выражал переход от первобытно-общинного строя к рабовладельческому (а в отд. странах — непосредственно к феодальному). Он знаменовал переход к классовому обществу. Кризис рабовладельч. строя привёл к другому типу Р., знаменовавшей образование феод. формации. Выросший в недрах феодализма, капиталистич. уклад х-ва требовал новой политич. структуры, к-рая и была создана в ходе буржуазных Р.

Развитие капитализма, превращение его в империализм — высшую и последнюю стадию капитализма — сделали неизбежными социалистич. Р. — революции высшего типа. Принцип. отличия социалистич. Р. от всех предшествовавших Р. заключается в том, что их целью является не замена одной формы эксплуатации другой, а полное её уничтожение. «Одно из основных различий между буржуазной и социалистической революцией», — отмечал В. И. Ленин, — состоит в том, что для буржуазной революции, вырастающей из феодализма, в недрах старого строя постепенно создаются новые экономические организации, которые изменяют постепенно все стороны феодального общества. Перед буржуазной революцией была только одна задача — сменить, отбросить, разрушить все пути прежнего общества. Выполняя эту задачу, всякая буржуазная революция... усиливает рост капитализма.

В совершенно ином положении революция социалистическая... Здесь к задачам разрушения прибавляются новые, неслыханной трудности задачи — организационные» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 36, с. 5—6).

Неравномерность социально-экономич. развития в различ. странах предопределяет и неравномерность вызревания революц. ситуаций в них, что создаёт возможность победы социалистич. Р. в нескольких или даже в одной стране. Этот вывод был сделан В. И. Лениным ещё в 1915 и подтверждён затем всем ходом историч. развития.

Осуществление социалистич. Р. в различ. странах охватывает целую эпоху перехода от капитализма к социализму. Движущей силой социалистич. Р. является пролетариат в союзе с крестьянством и другими слоями населения, испытывающими гнёт империалистич. монополий, при руководящей роли партии рабочего класса. Начало и ход социалистич. Р. в той или иной стране обуславливаются прежде всего наличием революц. ситуации: когда налично кризис политики господствующих классов, гнёт и лишения трудящихся масс достигают предельной черты, повышается их социальная активность и т. д. Однако для использования этих объективных условий необходимы субъективные предпосылки: достаточная сознательность и организованность масс, политич. руководство партии, выражающей и защищающей интересы трудящихся. Только при наличии необходимых объективных условий и субъективных

предпосылок, выступающих в единстве, возможна победоносная Р. Таков ось. закон Р., открытый В. И. Лениным и полностью подтверждённый революц. практикой 20 в. Классич. образцом социалистич. революции явилась Великая Октябрьская социалистическая революция, открывшая новую эру в истории человечества.

Р. нередко сопутствуют войнам. Однако марксизм-ленинизм никогда не считал и не считает, что путь к Р. проходит через войны. Тот факт, что обе мировые войны, развязанные империалистами, сопровождалась победой социалистич. Р., отнюдь не означает, что путь к Р. обязательно проходит через войну. Диалектич. взаимодействие между Р. и войной является сложным и неоднозначным. Война может вести к ускорению и усилению революц. процесса или, наоборот, замедлять, тормозить его. Позитивное или негативное воздействие войны на Р. в значит. мере определяется социально-политич. характером войны, а также конкретной историч. ситуацией. Несправедливая, захватнич. война способна ускорить вызревание революц. ситуации. Она усиливает (особенно при воен. неудачах) проявления внутр. социальных антагонизмов, агрессивного характера политики господствующих классов, способствует появлению и развитию кризисного состояния в стране. Война, обрушивая на плечи трудящихся ещё большие бедствия и лишения, остро ставит вопрос о виновниках этой социальной трагедии, об их историч. ответственности. Вместе с тем существует возможность замедления революц. процесса в результате войны. Империалистич. круги, развязывая войну, как правило, одновременно ужесточают свою внутр. политику, усиливают роль военно-бюрократич., полицейского аппарата, осуществляют широкие репрессивные действия по отношению к своим политич. и идеол. пр-кам. Воен. деспотизм и диктатура империалистич. военищины могут ослабить революц. процессы и затруднить достижение целей Р. Существует и обратное влияние Р. на судьбы войны. Особенно глубокое воздействие может оказать на войну победившая социалистич. Р. Она создаёт историч. предпосылки исключения войн из жизни общества путём ликвидации глубинных основ их возникновения — капиталистич. способа произ-ва, капиталистич. обществ. отношений.

Смена одной общественно-экономич. формации другой всегда происходит революц. путём. И в каждом конкретном случае народы — творцы Р. — сами решают вопрос о целесообразности использования тех или иных форм и способов борьбы за своё социальное освобождение. Если в эпоху империализма мирный путь Р. представлялся редкой возможностью, то в эпоху перехода от капитализма к социализму, когда силы мирового социализма невиданно возросли, эта возможность становится всё более реальной. Утверждение в междунар. отношениях принципа мирного сосуществования гос-в с различ. общественно-политич. строем способствует усилению возможностей мирного пути в Р. Только победа социализма во всемирном масштабе позволит устранить из жизни человечества социальные антагонизмы. С этого времени,

по словам К. Маркса, наступит новая полоса развития общества, когда социальные эволюции перестанут быть политич. революциями (см. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 4, с. 185).

Опыт социалистич. революций, осуществлённых в ряде стран мира, со всей силой подтвердил гениальность ленинской теории социалистич. революции и показал полнейшую несостоятельность концепций как правых оппортунистов, «дожидającychся» автоматич. трансформации материальной основы капитализма в социализм, так и различ. «левых» сил, пытающихся «подтолкнуть» развитие революц. событий. Реформисты и ревизионисты отрицают Р. как всеобщий закон смены антагонистич. формаций. Они рассматривают Р. как случайность или «нежелательное отклонение» от «нормального» пути развития общества, утверждают, что Р. неэффективна и бесплодна, связана с колоссальными издержками и во всех отношениях уступает эволюц. формам развития. Антимарксистскими являются также мелкобуржуазно-авантюристич. «ультрареволюционные» теории, проповедующие возможность свершения Р. силами революц. авангарда в любых условиях, без учёта объективных и субъективных условий, наличия революц. ситуации.

В годы 2-й мировой войны 1939—45 и после неё широкий размах получили нар.-демократич. и нац.-освободит. революции, имеющие, как правило, антиимпериалистич., антифеод., антиколон. характер.

Лит.: Маркс К., Энгельс Ф. Манифест Коммунистической партии. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 4; Маркс К. К критике политической экономии. Предисловие. — Там же. Т. 13; Ленин В. И. Военная программа пролетарской революции. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 30; Ленин В. И. О задачах пролетариата в данной революции. — Там же. Т. 31; Ленин В. И. Война и революция. — Там же. Т. 32; Ленин В. И. Государство и революция. — Там же. Т. 33; Ленин В. И. О социалистической революции. [Сборник]. Т. 1—2. М., 1977; Программа КПСС. М., 1977; Ленинская теория социалистической революции и современность. Изд. 2-е. М., 1975. Д. А. Волкогонов.

РЕВОЛЮЦИЯ В ВОЁННОМ ДЕЛЕ. понятие, получившее широкое распространение после 2-й мировой войны в связи с коренными качественными изменениями, происшедшими под влиянием научно-технического прогресса и развития производительных сил в средствах вооружённой борьбы, строительстве и подготовке вооружённых сил, способах ведения войны и военных действий.

Научно-техн. прогресс, принявший характер научно-техн. революции, и бурное развитие производит. сил обеспечили создание ракетно-ядерного оружия, атомных подводных лодок, реактивной, радиоэлектронной техники, автоматизированных систем управления, а также совершенствование существовавших ранее средств вооруж. борьбы. Внедрение новых и значительное повышение боевых свойств ранее существовавших средств борьбы оказали существенное влияние на строительство вооруж. сил; изменения в организационной структуре коснулись всех их видов и родов войск (см. *Организация войск*). Все эти факторы в свою очередь привели к коренным изменениям взглядов на способы ведения войны и боевых действий (см. *Стратегия военная, Оперативное искусство, Тактика*).

Характерная особенность совр. Р. в в. д.

заключается в том, что она является следствием научно-техн. революции и превращения науки в непосредств. производит. силу. Наука всё больше входит в основу произ-ва, вызывая коренные изменения в его материально-техн. базе. Сокращаются разрывы между науч. открытиями и их реализацией, что способствует более быстрому созданию и внедрению в вооруж. силы различ. образцов оружия и воен. техники. Т. о., главным источником Р. в в. д. является экономич. база гос-ва, уровень их материального производства. Поэтому более быстрое развитие она получила прежде всего в экономически наиболее развитых странах. Однако Р. в в. д. — не только военно-техн., но и социальный, военно-политич. процесс. Техн. достижения, науч. открытия создают лишь возможность преобразований в воен. деле. Реализуются же эти возможности в процессе осуществления политики господствующих классов. В бурж. гос-вах результаты Р. в в. д. используются в целях милитаризации и гонки вооружений, осуществления агрессивной политики. В них, как никогда ранее, возрос уд. вес воен. продукции в общем объёме пром. произ-ва. Это в свою очередь привело к небывалому увеличению воен. расходов (см. *Расходы военные*), к-рые поглощают всё большую часть их гос. бюджета. Рост стоимости оружия обусловил и изменение структуры воен. расходов: значительная доля средств идёт не на содержание лич. состава, а на вооружение. С ростом воен. произ-ва в капиталистич. странах увеличиваются прибыли воен. монополий и налоги на трудящихся, усиливается гос. монополистич. капитализм.

Р. в в. д. значительно усложнила систему подготовки вооруж. сил, предъявила более высокие требования к их лич. составу. Ныне особое значение приобретает высокая военно-техн. подготовка, морально-политич. и психологич. закалка воинов, мужество, стойкость, дисциплинированность (см. *Воспитание воинское, Обучение воинское*).

В наст. время вместо понятия «Р. в в. д.» обычно употребляется термин «научно-техническая революция в военном деле».

Лит.: Энгельс Ф. Анти-Дюринг. Отд. 2. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20; Ленин В. И. Падение Порт-Артура. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 9; Программа КПСС. М., 1977; Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976; Война и армия. М., 1977; Научно-технический прогресс и революция в военном деле. М., 1973. М. М. Кирьян.

«РЕВОЛЮЦИЯ И ВОЙНА», военно-научный журнал, издававшийся в 1920—23 Инспекцией военно-учебного дела (с 1921 — Военно-научным обществом) Западного фронта (военного округа). В журнале публиковались статьи по военно-политич. вопросам, стратегии, операт. искусство, тактике, организации вооруж. сил, обучению и воспитанию войск, воен. географии, статистике, воен. технике, истории Гражд. войны, обзоры зарубеж. воен. лит-ры.

«РЕВОЛЮЦИЯ И КОНТРРЕВОЛЮЦИЯ В ГЕРМАНИИ», серия статей, написанных Ф. Энгельсом в 1851—52 для американской демократич. газ. «New York Daily Tribune» (печатались за подписью К. Маркса) (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 8, с. 3—113). В статьях с позиций историч. материализма раскрыты предпосылки, характер и движущие

щие силы бурж.-демократич. революции 1848—49 в Германии, нашли дальнейшее развитие и конкретизацию важнейшие положения историч. материализма, сделаны важные обобщения, касающиеся стратегии и тактики революц. борьбы, выявлены её особенности и характерные черты с точки зрения воен. иск-ва. Продолжая мысль К. Маркса о том, что революции являются «локомотивами истории», Ф. Энгельс характеризует революцию как могучий двигатель «общественного и политического прогресса», заставляющий нацию «за какой-нибудь пятилетний срок проделать путь, который в обычных условиях она не совершила бы и в течение столетия» (Там же, с. 38). Залогом успешной борьбы революц. класса и его партии Ф. Энгельс считал решительность, смелость, самоотверженность, умение вести энергичные наступательные действия: «...в революции, как и на войне, всегда необходимо смело встречать врага лицом к лицу и нападающий всегда оказывается в более выгодном положении...» (Там же, с. 80).

В труде Ф. Энгельса заложены основы марксистского учения о вооруж. восстании. Здесь впервые сформулировано положение, что «восстание есть искусство, точно так же как и война...» (Там же, с. 100), определены важнейшие правила его подготовки и проведения: «...никогда не следует играть с восстанием, если нет решимости идти до конца» (Там же); в решающий момент собрать силы, превосходящие силы пр-ка; вести революц. силами централизованные наступат. действия — «оборона есть смерть всякого вооруженного восстания» (Там же); захватывать пр-ка врасплох; ежедневно добиваться новых успехов; удерживать моральный перевес, добытый в первых боях; привлекать к себе колеблющиеся элементы; принудить пр-ка к отступлению раньше, чем он сумеет собрать все свои силы.

Положения К. Маркса и Ф. Энгельса о вооруж. восстании получили всестороннее развитие в трудах В. И. Ленина.

РЕВОЛЮЦИЯ 1905—07 В РОССИИ, первая народная, буржуазно-демократич. революция эпохи империализма. В отличие от бурж. и бурж.-демократич. революций, происходивших в условиях монополистического капитализма, в рус. революции 1905—07 во главе революц. движения встал рабочий класс, руководимый марксистской партией. Будучи по своему социальному содержанию бурж.-демократич., она в то же время была пролетарской по ведущей роли рабочего класса, по средствам и методам борьбы. Революция 1905—07 была подготовлена всем ходом социально-экономич. и политич. развития страны, ставшей к нач. 20 в. узловым пунктом противоречий всей системы империализма. Обстановка в России в этот период была исключительно сложной и напряжённой. Крайне обострились социальные и политич. противоречия. Монополистич. капитализм переплетался с сильнейшими пережитками крепостничества во всех областях жизни страны. Сочетание помещичьего, капиталистич., национального гнёта с политич. деспотизмом делало положение нар. масс невыносимым и придавало классовым противоречиям особую



Столкновение рабочих с казаками на Шлиссельбургском тракте в Петербурге во время всеобщей забастовки. Октябрь 1905. С картины художника А. Ефремова.

остроту и глубину. *Русско-японская война 1904—05* ещё больше усилила кризис и выявила гнилость самодержавного строя. Объективный ход событий диктовал необходимость его свержения. Это могла сделать только победоносная революция. Историч. задачей назревавшей в России революции являлось свержение самодержавия, установление демократич. республики, ликвидация помещичьего землевладения, уничтожение национального гнёта.

В начале 20 в., когда во главе революц. борьбы в России уже стоял сильный и сознательный, имевший свою политич. партию пролетариат, только он и мог стать главной движущей силой бурж.-демократич. революции и повести за собой широчайшие народные — в первую очередь крестьянские — массы. Пролетариат был наиболее заинтересован в полной победе демократич. революции, открывавшей дорогу к борьбе за социализм.

Буржуазия, превратившаяся в контрреволюц. силу, боялась народной революции. Она искала союза, готова была пойти на компромисс с помещиками и на сделку с царским прав-вом.

Одним из коренных и наиболее острых вопросов революции 1905—07 был аграрно-крестьянский вопрос, поскольку помещичье землевладение было экономич. основой монархического строя, сдерживало развитие производит. сил страны и обрекало крестьянство на кабалу и земельный голод. Крестьянство было доведено до крайнего бедственного положения и представляло собой потенциальную гигантскую революц. силу. Но стать одной из решающих движущих сил революции оно способно было только под руководством пролетариата.

Демократич. элементы угнетённых царизмом национальностей также представляли значительную революц. силу. Однако чтобы нац. освободит. борьба пошла по действительно революц., а не по националистич. пути, необходимо было, чтобы пролетарии всех наций стали единой политической силой, ведущей за собой крестьянство.

Партия с первых шагов своей деятельности указывала пролетариату на необходимость осознания им своей историч. роли гегемона революции, воспитывала и нацеливала его на борьбу за доведение до конца бурж.-демократич. революции, за перерастание её



Баррикады на Петербургской стороне

в социалистич революцию. Началом революции явились события 9 (22) января 1905. В этот день в Петербурге была расстреляна мирная демонстрация рабочих, шедших к царю с петицией. Число жертв составило более 4 тыс человек. «Кровавое воскресенье» стало началом революции. Рабочие столицы взялись за оружие. Пролетариат России поддержал питерцев стачками и протестами. Только в янв 1905 в стачках участвовало 440 тыс человек, что превышало число бастовавших за все предыдущее десятилетие. Бастовали пролетарии Центр России, Урала, Поволжья, Сибири, Украины, Белоруссии, Польши, Прибалтики, Закавказья. Во мн местах стачки сопровождались массовыми политич демонстрациями, митингами, столкновениями с полицией и войсками. Борьба развертывалась под лозунгами «Долой самодержавие!», «Долой войну!», «Да здравствует революция!». 1 мая 1905 рабочие бастовали и вышли на демонстрации в 200 городах. Всеобщая стачка лодзинских рабочих в июне переросла в вооруж восстание всколыхнувшее всю Польшу и нашедшее отклик в разных р-нах Рос империи.

Мощное стачечное движение рабочего класса пробудило к революц борьбе против помещичье феодального гнета широкие массы крестьянства. Летом 1905 крестьянским движением были охвачены многие губернии и уезды царской России.

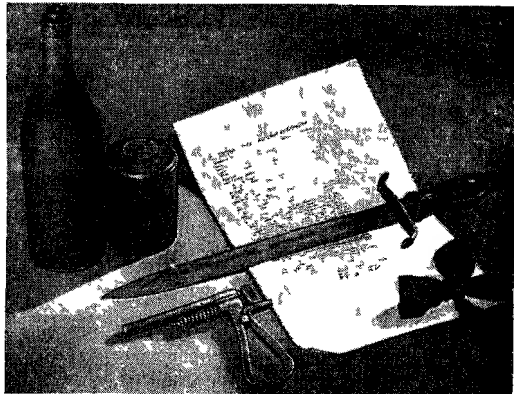
Массовые стачки рабочих и крестьянское движение вызвали волнения в царской армии и на флоте (см *Восстания в армии и на флоте 1905—07*). В июне 1905 знамя революции взвилось на крупнейшем корабле царского флота — броненосце «Потемкин». В общий поток революц движения вливались антиправительственные выступления студенчества. Активизировались широкие слои демократич интеллигенции.

Оценку характера, движущих сил и перспектив революции дал 3 й съезд РСДРП (апр 1905). Его значение состояло в том, что он вооружил партию стратег планом и такт линией в революции, ориентировавшими на победу бурж демократич революции и ее перерастание в социалистическую. Но всем вопросам съезд подошел с позиции творческого марксизма. Съезд принял ленинскую программу всесторон подготовки вооруж восстания. Проведению большевистской линии мешала дезорганизаторская деятельность меньшевиков, края объективно вела к подчинению пролетариата буржуазии, к свертыванию революции. Обоснование стратегии и тактики боль-

шевиков и беспощадную критику оппортунистической тактики меньшевиков В И Ленин дал в своей книге «Две тактики социал-демократии в демократической революции».

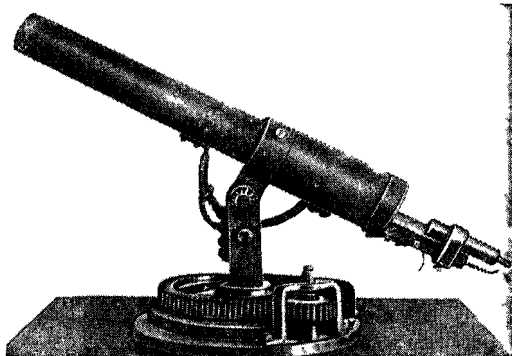
В годы первой рус революции В И Ленин положил начало новому этапу в развитии военно-теоретич взглядов марксизма. В новых исторических условиях он разработал вопрос о путях создания *революционной армии*, определил ее социальный состав и задачи. Под руководством В И Ленина партия создавала и укрепляла воен организации, вела революц деятельность в царской армии и на флоте (см *Военно-боевая работа партии большевиков*). В стране была создана сеть *боевых дружин* рабочего класса, действия к рых были направлены на деморализацию сил противника, добычу оружия, освобождение пленных, решение др. боевых задач.

К осени 1905 революц движение охватило всю страну и породило новую форму борьбы пролетариата, невиданную в других странах, — всероссийскую политич стачку. Окт. всероссийская политич стачка показала огромную революц мощь пролетариата. По кол-ву участников (2 млн чел.), грандиозности, размаху и революц натиску она явилась как бы вершиной стачечной борьбы в стране и сыграла колоссальную роль в переходе революц народа к вооруж восстанию против самодержавия. Царское пр-во вынуждено было пойти на уступки. 17 окт был издан



Оружие рабочих дружинников 1905—07

Самодельная пушка изготовленная сормовскими рабочими для баррикадных боев. Нижний Новгород. 1905





Баррикады на Университетской улице в Харькове. Октябрь 1905. С картины художника Л. Чернова.

манифест, обещавший народу «незыблемые основы гражданской свободы» и созыв Государственной «законодательной» думы.

Либеральная буржуазия, с восторгом встретившая царский манифест, окончательно встала на сторону самодержавия. В мелкобурж. среде нарастали конституционные иллюзии. Большевики же, справедливо считая царский манифест попыткой обмануть массы, усилили свою агитацию за вооруж. восстание.

В результате Окт. политич. стачки пролетариат завоевал себе и всему народу певданную ранее в России свободу печати, собраний, союзов и т. п. Вышла из подполья социал-демократия. Стали легально издаваться революц. газеты, в т. ч. центр. орган большевиков — газета «Новая жизнь». Народные массы революц. путём осуществляли введение 8-ч рабочего дня, смещали и арестовывали представителей старой власти. В ходе Окт. стачки пролетариат впервые в истории создал массовые политич. организации — Советы. Они действовали более чем в 50 городах и пром. центрах. Большевистские Советы на деле становились органами общедемократич. революц. борьбы, органами вооруж. восстания.

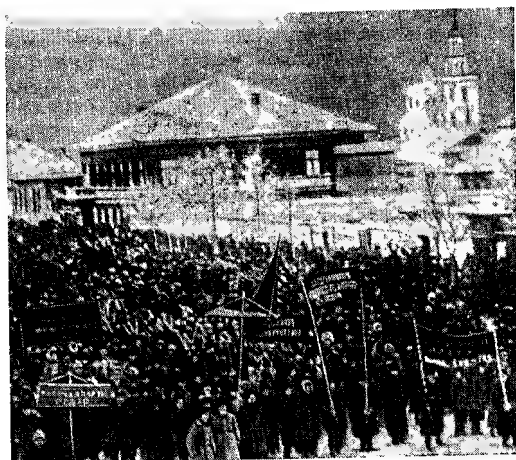
8 ноября 1905 в Петербург из эмиграции вернулся В. И. Ленин, к-рый на месте возглавил всю работу партии.

Революция развивалась по восходящей линии, её кульминацией стало вооружённое восстание в Москве в дек. 1905, за которым последовали вооружённые выступления рабочих масс Ростова-на-Дону, Новороссийска, Харькова, Сочи, Н. Новгорода, Екатеринослава, Красноярска, Читы; восстаниями были охва-

чены Грузия и Прибалтика. В течение почти полутора месяцев восставшие рабочие вели бои с превосходящими силами царизма. Восстания были подавлены, но они имели крупное историч. значение. На основании опыта *Декабрьских вооружённых восстаний 1905* революц. партия пролетариата сделала важные теоретич. и практич. выводы.

После поражения декабрьских вооружённых восстаний началось постепенное отступление революции. По всей стране свирепствовали царские карательные отряды. Однако рабочий класс, шедший в авангарде в период подъёма революции, отступал не сразу, а с боями. Пролетариат дважды пытался перейти в новое наступление. Летом 1906 вновь вспыхнули крупные восстания солдат и матросов царской армии. Число стачечников в 1906 составило св. 1 млн. чел. Стачки рабочих, крестьянские волнения, выступления солдат, широкая нац.-освободит. борьба на окраинах России являлись показателем того, что по-прежнему в центре происходящих в стране событий была массовая революц. борьба.

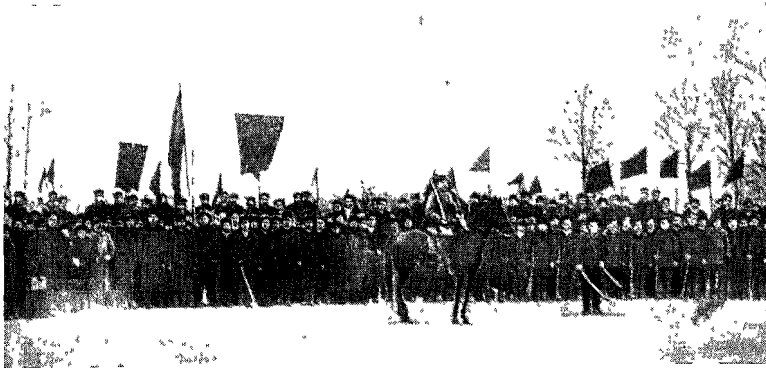
В борьбе с революцией наряду с массовыми репрессиями царское пр-во продолжало широ-



Вооружённая демонстрация рабочих и солдат в Красноярске. 9 декабря 1905.

Вооружённая демонстрация рабочих в Чите с участием боевых дружин. 9 января 1906.





Парад Руиненской народной милиции во главе с руководителем — рижским рабочим Кришьяном Бочем. Декабрь 1905.

ко использовать обман и лживые обещания. В февр. 1906 началась выборная кампания в 1-ю Гос. думу, к-рая была созвана в апр. 1906. Большевики бойкотировали Думу. Несмотря на то, что царизм сделал всё возможное, чтобы превратить Думу в безвластный орган, её деятельность (особенно при обсуждении аграрного вопроса) вызвала беспокойство реакции. 9 июля царь распустил 1-ю Думу.

Большевики неуклонно продолжали свою работу по сплочению масс. Состоявшийся в апр. 1906, в период созыва 1-й Гос. думы, 4-й (объединительный) съезд РСДРП ещё раз отразил наличие двух линий внутри партии по всем вопросам революции. Большевики, оказавшиеся на 4-м съезде в большинстве, выступали против гегемонии пролетариата, за союз с кадетами, за гегемонию буржуазии в революции, всячески превозносили Гос. думу как лучшее средство разрешения всех вопросов революции, освобождения народа от царизма. Большевики после съезда создали свой центр; большинство местных организаций при обсуждении итогов съезда стало на большевистскую платформу. На *Первой конференции военных и боевых организаций РСДРП* (ноябрь 1906) были подведены итоги и намечены задачи дальнейшей военно-боевой работы партии.

Зимой состоялись выборы во 2-ю Гос. думу, в к-рых приняли участие и большевики, решившие использовать думскую трибуну для разоблачения преступлений царизма. Эта Дума была левее первой. В ней получили место и социал-демократы. 5-й (Лондонский) съезд РСДРП (апр. — май 1907) утвердил большевист. тактику, рекомендовал думской с.-д. фракции всю деятельность подчинить задачам развития массового революц. движения и принял ряд др. важных решений.

Но революция, несмотря на новый подъём борьбы весной 1907, в целом шла на убыль. 3 июня 1907 царь разогнал 2-ю Думу; с.-д. фракция была арестована. Третьеиюньский переворот 1907 означал конец революции 1905—07.

Поражение революции объяснялось рядом причин. В ходе революции не удалось осуществить прочного союза рабочего класса с крестьянством. Хотя крестьянское и солдатское движение показало себя внушительной силой, оно было ещё слабо организовано, большинство крестьян и солдат недостаточно ясно

понимали политич. цели борьбы. Крестьянские и солдатские выступления носили в основном стихийный, локальный, разрозненный характер и отставали от рабочего движения. Не хватало опыта борьбы. В рядах РСДРП вследствие раскольнической, дезорганизаторской деятельности меньшевиков не было единства, что раскалывало ряды рабочего класса и ослабляло его натиск на самодержавие. Серьёзную помощь царскому пр-ву в подавлении революции оказали

иностр. капиталисты, предоставив ему крупный заём. Помогло царскому пр-ву и заключение мира с Японией.

Первая рус. революция не достигла своей цели, но её значение в истории рус. и всего междунар. освободит. движения огромно. Она явилась небывалой школой политич. и боевого воспитания широчайших нар. масс, подтвердила ленинское положение о том, что в эпоху империализма вождём бурж.-демократич. революции м. б. только рабочий класс. В ходе её впервые начал складываться союз рабочего класса и крестьянства, был заложен фундамент единого революц. фронта угнетённых народов России во главе с героическим русским пролетариатом. Важную роль в революции сыграла демократич. интеллигенция.

В 1905—07 российский пролетариат приобрёл первый опыт создания, воен. подготовки и использования в вооруж. борьбе боевых рабочих отрядов. Революция показала, что царская армия перестала быть надёжной опорой трона. Устои царизма были основательно поколеблены.

Опыт первой рус. революции неопровержимо подтвердил ленинское положение о том, что роль подлинного руководителя и вождя рабочего класса и всех трудящихся может выполнить только боевая марксистская партия, к-рая является воплощением организационного единства революц. теории и революц. практики. Из боёв первой рус. революции партия большевиков вышла идейно и организационно окрепшей, упрочившей своё влияние в массах. В ходе революции партия накопила богатый опыт политич. и воен. руководства массами, выработала действенные формы и методы борьбы против бурж.-помещичьего строя. Опыт революции 1905—07 подготовил широкие нар. массы России к более успешной дальнейшей борьбе с царизмом и капитализмом. Революц. отряды рабочих, солдат и матросов, возникшие в период первой рус. революции, были предшественниками *Красной Гвардии* 1917.

Первая рус. революция имела большое междунар. значение. Она показала, что центр мирового революц. движения переместился в Россию, ставшую ареной ожесточённой борьбы между прогрессом и реакцией, между революцией и контрреволюцией. Российский пролетариат, руководимый большевиками,

стал авангардом мирового пролетарского революц. движения. Революция 1905—07 открыла период революц. битв эпохи империализма. Удар по царизму, нанесённый ею, был в то же время ударом по всей системе империализма. Мужественная борьба рабочего класса России стала примером для рабочих всего мира. В западноевроп. странах прошли мощные стачки и демонстрации, новый размах получило нац.-освободит. движение народов колониальных и зависимых стран. Нац.-освободит. движение в странах Востока стало неотъемлемой частью общедемократич. мирового движения, направленного против империализма.

Революция 1905—07 была великой пробой сил в борьбе с царизмом. «Без такой «генеральной репетиции», как в 1905 году, — подчёркивал В. И. Ленин, — революция в 1917 как буржуазная, февральская, так и пролетарская, Октябрьская, были бы невозможны» (Ленин В. И. Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 38, с. 306). Ил. см. на наклейке к стр. 80.

Лит.: Л е н и н В. И. О революции 1905—1907 гг. [Сборник]. М., 1955; О 70-летию революции 1905—1907 годов в России. Постановление ЦК КПСС. 17 дек. 1974 г. — В кн.: КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК. Изд. 8-е. Т. 11. М., 1978; Революция 1905—1907 гг. в России. Документы и материалы. М.—Л., 1955—65; Революция 1905—1907 годов. Документы и материалы. М., 1975. Библиогр.: с. 390—398; История КПСС. Т. 2. М., 1966; Первая русская революция (1905—1907 гг.). Проблемы и современность. Л., 1976; Г о л у б П. А. Большевики и армия в трех революциях. М., 1977; Военные организации российского пролетариата и опыт его вооруженной борьбы. 1903—1917. М., 1974. Библиогр.: с. 405—411; Военно-боевая работа партии большевиков. 1903—1917. М., 1973; П е т р о в В. А. Очерки по истории революционного движения в русской армии в 1905 г. М.—Л., 1964. Библиогр.: с. 386—396; Я к о в л е в Н. Н. Вооруженные восстания в декабре 1905 года. М., 1957; Первая русская революция 1905—1907 гг. Аннот. указ. лит. М., 1965. Л. Т. Сенчакова.

РЕГЕНЕРАЦИЯ (от позднелат. *regeneratio* — возрождение, возобновление), 1) восстановление с помощью определённых физико-химических процессов исходных состава и свойств отработанных продуктов для повторного их использования. Широкое распространение получила Р. воздуха, масел, катализаторов, резины, ядер. топлива, серебра и др. веществ.

Р. в о з д у х а заключается в очистке его от вредных примесей и восстановлении состава в обитаемых герметизир. помещениях (отсеках ПЛ и подводных аппаратов, кабинах космич. кораблей, убежищах и т. п.) и поддержании в них кислорода и углекислого газа в определённой концентрации. Для этих целей используются регенерац. установки, оснащённые приборами контроля за составом воздуха. Регенерац. установки содержат активные хим. соединения кислорода с щелочными или щелочноземельными металлами (регенеративные вещества), способными выделять кислород и поглощать углекислый газ. Р. м а с е л состоит из ряда операций, проводимых в различ. сочетаниях: отстаивание, фильтрование, центрифугирование (для отделения механич. примесей), физ.-хим. очистка, отгонка горючего от масла и др. Р. к а т а л и з а т о р о в применяется для восстановления их активности и производится: продувкой инертным газом или окислением воздухом; обработкой катализатора растворителем, кислотами или щелочами и др.

Р. р е з и н ы заключается в девулканизации измельчённых и освоенных от ткани старых резиновых изделий и отходов вулканизации. Р. о т р а б о т а в ш е г о я д е р т о п л и в а состоит в очистке от радиоактивных продуктов деления и извлечении неиспользованной части топлива (напр., урана), а также вновь образовавшегося ядер. топлива (напр., плутония). Процессы Р. ядер. топлива полностью автоматизированы и управляются дистанционно. Р. с е р е б р а заключается в извлечении серебра из отходов фото- и кинопроизводства (использованные плёнка, фотобумага, фиксаж и т. п.), зеркального произ-ва, полиграфич. и фармацевтич. пром-сти. Для Р. серебра из сырья каждого вида существует ряд пирометаллургич. и гидрометаллургич. способов;

2) использование части тепла отработанных продуктов горения в различ. тепловых двигателях и печах для подогрева воздуха и газов до их поступления в камеру сгорания двигателей или в печь;

3) в ЭВМ — перезапись данных для сохранения информации в запоминающем устройстве;

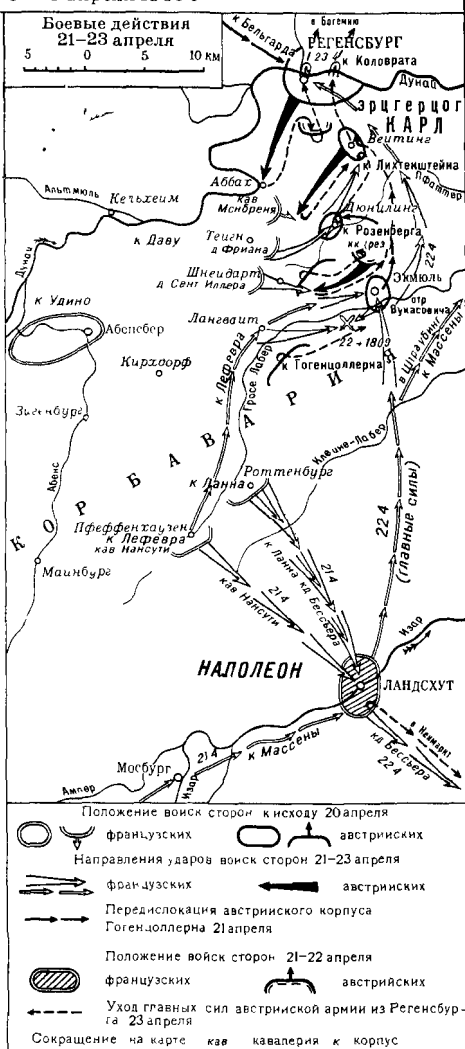
4) восстановление организмом утраченных или повреждённых органов или тканей.

Р. В. Морозов.

РЕГЕНСБУРГСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1809, ряд последовательных боёв 19—23 апр. между австр. войсками и наполеоновской армией в р-не г. Регенсбург (Бавария) во время *австро-французской войны 1809*. 10 апр. 6 австр. корпусов эрцгерцога Карла переправились через р. Инн у Браунау и двинулись к Дунаю на соединение с 2 корпусами под командованием ген. Бельгарда, совершавшими марш из Богемии к Регенсбургу. Эрцгерцог Карл рассчитывал объединёнными силами (ок. 195 тыс. чел.) нанести последовательно удары по растянувшимся от Вюрцбурга до Аугсбурга корпусам франц. армии (всего 200 тыс. чел.), начавшим стягиваться в долину Дуная.

Наступление австрийцев развивалось медленно. Воспользовавшись этим, Наполеон направил в р-н Регенсбурга корпус Л. Даву, к-рый занял город и, оставив там небольшой гарнизон, двинулся к Абенсбергу. 19—20 апр. франц. армия разбила австрийцев у Тейгна и Абенсберга. В то же время войска австр. ген. Бельгарда отбили у французов Регенсбург. 20 апр. Наполеон решил нанести удар из р-на Абенсберга на Рор. На этом направлении гл. силам франц. армии противостояли 2 австр. корпуса — эрцгерцога Людвиг и ген. Гиллера. В результате боёв в р-нах Зигенбурга, Кирхдорфа, Рора и Роттенбурга австр. корпуса к 21 апр. были отброшены к *Ландсхуту*. Переправившись через р. Изар, австрийцы избежали окружения. 22 апр. Наполеон направил свои войска против гл. сил Карла и разбил их в р-не Экмюля, а затем у Регенсбурга, вновь заняв его 23 апр. Австрийцы вынуждены были отойти к Вене. Общие потери их составили ок. 45 тыс. чел. и 100 ор., французов — 16 тыс. чел. Наполеон сорвал план эрцгерцога Карла, но окончательно разгромить австр. армию ему не удалось. Хотя потери австр. войск были велики, они оставались серьёзной силой и вскоре вступили в борьбу с франц. армией под *Ваграмом*.

19-23 апреля 1809 г.



рование. Допускается выполнение текущего ремонта, необходимость которого выявляется в процессе Р. р. Работы производятся силами лич. состава расчета (экипажа); к выполнению сложных Р. р. привлекаются специалисты войсковых ремонтных органов. Р. р. отмечаются в формуляре (паспорте) изделия или комплектующего элемента.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ войск на марше, комплекс мероприятий по обеспечению заданных темпов, направления движения войск и своевременного их прибытия в назначенные районы, а также рационального использования *пропускной способности* дорог. К осн. мероприятиям Р. д. относятся: *назначение исходных рубежей* и *рубежей регулирования*, *организация комендантской службы*, обеспечение маршрутов новыми и использование существующих *дорожных знаков*, указателей, светофоров и др. Р. д. организуется штабом и осуществляется *комендантами участков* и *маршрутов*, *комендантскими постами*, *постами регулирования движения*.

РЕГУЛЯРНАЯ АРМИЯ, 1) постоянная армия, имеющая установленные в узаконенном порядке штатную организацию, типовое вооружение, систему комплектования, порядок прохождения военной службы, обучения и воспитания личного состава, форму одежды, а также централизованную систему управления и снабжения. Совр. Р. а. строятся, как правило, на кадровой основе (см. *Кадровая система*). Важнейшей материальной основой создания Р. а. явилось развитие производит. сил и образование устойчивой военно-экономич. базы. В большинстве гос-в Зап. Европы, а также в Японии Р. а. были созданы в 17—18 вв.

В России созданию Р. а. предшествовало учреждение в 1-й пол. 17 в. *войск «нового строя»*, к-рые как прообраз регулярных войск представляли собой наиболее организов., хорошо вооружённую часть рус. армии. Введение в 1699—1705 в России рекрутской системы комплектования (см. *Рекрутчина*) обеспечило условия для планомерного пополнения воинских частей призывными контингентами. На этой основе в нач. 18 в. развернулось строительство нац. Р. а. (см. *Военные реформы Петра I*). К концу 20-х гг. 18 в. процесс создания Р. а. в России был в основном завершён (см. также *Русская армия*).

В мирное время содержание массовых армий было затруднительным для экономики гос-в. Поэтому во 2-й пол. 19 в. в большинстве европ. стран, а также в Японии был осуществлён переход к кадровой системе устройства Р. а. В России эта система была введена в 70-х гг. 19 в., в период осуществления *военных реформ Милюткина*. Переход к кадровому устройству позволил существенно сократить численность Р. а. в мирное время и в дальнейшем за счёт резкого увеличения контингента военнообязанных различ. категорий создавать многочисл. подготовл. резервы, позволяющие в случае войны в короткий срок развёртывать миллионные армии.

Принципиально новым этапом в развитии Р. а. явилось создание Сов. Армии, призванной отстоять завоевания Великой Окт. социалистич. революции, свободу и независимость Сов. Республики. Политич. и организац. принципы строительства Р. а. первого в мире социалистич. гос-ва были разработаны В. И. Лениным (см. *Армия, Вооружённые Силы СССР*);

2) название регулярных сухопутных войск в отличие от *иррегулярных войск*.

Лит., см. при ст. *Армия, Войско, Вооружённые Силы СССР*. Б. П. Фролов.

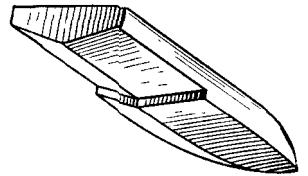
РЕГУЛЯРНЫЙ ФЛОТ, военно-морской флот, имеющий установленные в узаконенном порядке организацию, вооружение, систему комплектования, порядок прохождения военной службы, обучения и воспитания личного состава, форму одежды, а также централизованную систему управления и снабжения.

В Зап. Европе Р. ф. появились в 17 в. В России начало Р. ф. было положено Петром I в конце 17 в. на Азовском м. (см. *Азовский флот*), в нач. 18 в. — на Балтийском м. (см. *Балтийский флот*). Рус. Р. ф. имел нац. систему комплектования и подготовки кадров, отечеств. кораблестроит. базу; его жизнь и деятельность регламентировалась Морским уставом (см. *Морской устав 1720*). По мере

развития средств производства, науки и техники, появления новых видов кораб. двигателей и оружия Р. ф. России и других гос-в непрерывно совершенствовались. Совр. Р. ф. всех гос-в строятся на кадровой основе (см. *Кадровая система*). Важным этапом в развитии Р. ф. явилось создание в 1918 Сов. Военно-Морского Флота (см. *Военно-морской флот*).

РЕДАН (франц. redan — уступ), открытое полевое фортификационное сооружение (укрепление), выступающее в сторону пр-ка в виде острого угла и позволяющее вести *косоприцельный огонь*. Небольшие Р. с тупым углом наз. *флешами*. Р. широко использовались в 18—19 вв. в виде отд. укреплений, при необходимости они соединялись между собой окопами, образуя непрерывные укрепления. Позиции реданного начертания встречались в период 1-й мировой войны.

РЕДАН, уступ на днищах быстроходных судов (глиссеров, скутеров и др.), поплавках гидросамолётов (у летающих лодок на корпусах). Р. уменьшает площадь соприкосновения днища с водой при движении на больших скоростях, что снижает сопротивление воды при движении глиссирующих судов и облегчает отрыв гидросамолётов от воды. Р. различаются по форме уступа и его направлению; от формы Р. (плоская, плоско-килевая и т. д.) зависят мореходность судна и его скорость.



Поплавок гидросамолёта с реданом.

РЕДЕР (Raeder) Эрнх (24. 4. 1876, Вандсбек, близ Гамбурга, — 6. 11. 1960, Киль), один из руководителей военно-мор. флота фаш. Германии, нацистский военный преступник, гросс-адмирал (1939). На флоте с 1894. Во время 1-й мировой войны с 1917 командовал крейсером. С 1928 нач-к Гл. мор. штаба, в 1935—43 главнокоманд. ВМФ. Стронник крейсерских операций на море. Всерьёзно поддерживал курс на строительство ВМФ для агрессивных целей. Выступал за ведение неогранич. подвод. войны. Переоценивал возможности надвод. флота в войне на море. С янв. 1943 в отставке. В 1946 осуждён Нюрнбергским междунар. трибуналом на пожизненное заключение. В 1955 освобождён. Написал мемуары, в к-рых оправдывал агрессивные действия нем.-фаш. флота в годы 2-й мировой войны.

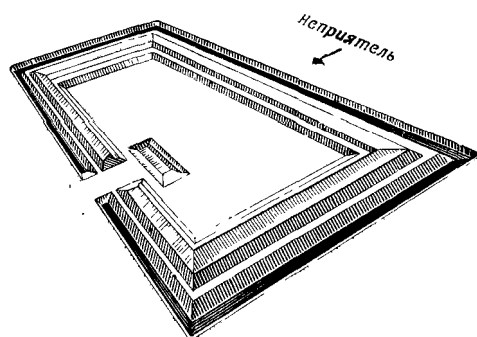
РЕДИГЕР Александр Фёдорович [31.12.1853 (12.1.1854) — 1918, Переяслав, ныне Переяслав-Хмельницкий], рус. воен. деятель, генерал от инфантерии (1907). Окончил Пажеский корпус (1872) и Академию Генштаба (1876). Участник рус.-тур. войны 1877—78, занимал штабные должности, одновременно с 1880 вёл в Академии Генштаба курс воен. администрации. В 1882—83 служил в болг. армии товарищем (зам.) воен. министра и управляющим воен. мин-вом Болгарии. По возвращении в Россию с 1884 в канцелярии воен. мин-ва (с 1897 пом. нач-ка, с 1898 —

нач.-к канцелярии). С 1905 чл. Гос. совета и управляющий восп. мин-вом, с июня 1905 по март 1909 воен. министр. По составленному Р. плану проводились воен. реформы 1905—12. С 1909 в отставке. Труды Р. по воен. администрации и его деятельность в этой области имели положит. значение для рус. армии.

См. ч.: Устройство полевого управления в нашей армии. Спб., 1890; Комплектование и устройство вооруженной силы. Ч. 1—2. Изд. 4-е. Спб., 1913—14.

Лит.: Столетие военного министерства. 1802—1902. Т. 3. Отд. 6. Военные министры и главноуправляющие военной частью в России с 1701 по 1910 год. Спб., 1911, с. 296—304.

РЕДУТ (франц. redoute — убежище, опорный пункт), сомкнутое полевое укрепление прямоугольной или многоугольной формы, подготовленное к круговой обороне. Р. состоял

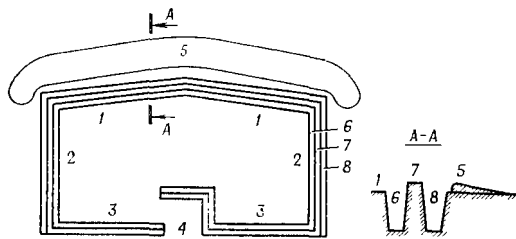


Типовой редут 18—19 вв.

из наружного рва, вала с земляной ступенью (*банкетом*) для размещения стрелков и орудий, а также внутр. рва для укрытия обороняющихся. До сер. 19 в. гарнизон Р. достигал 1000 и более чел., позже — 150—500 чел. В сер. 19 в. рус. Р. имели 60—70 м по фронту и 30—40 м в глубину.

Р. появились в 16 в., широко применялись в 17—19 вв. в качестве самостоятельных опорных пунктов, прикрывавших отд. направления (напр., на сев. границе России в нач. 18 в.), входили в состав пограничных укреплённых линий (Украинской, Закавказской, Кав-

Редут (в плане)



Основные элементы редута: 1 — фронтные (напольные) фасы; 2 — боковые фасы; 3 — горжа; 4 — прикрытый вход; 5 — гласис (земляная насыпь); 6 — внутренний ров (окоп для стрелков); 7 — бруствер; 8 — наружный ров.

казской и др.). В 18—19 вв. возводились в полевом бою, при осаде и обороне крепостей. В русско-япон. войне применялись в системе полевых укрепл. позиций. Р. утратили своё значение в начале 1-й мировой войны ввиду большой уязвимости от огня арт.-и.

РЕЕСТРОВЫЕ КАЗАКИ, часть *Украинского казачьего войска*, находившаяся в 16—17 вв. на военной службе у польского правительства и внесённая в особый список — реестр.

Реестр учреждён в 1572, когда на службу было принято 300 казаков. Р. к. использовались для борьбы с нац.-освободит. движением на Украине, несли сторожевую службу на юго-восточных границах. В Польше назывались «низовым» или «Запорожским» войском. За службу Р. к. получали жалованье и одежду, имели право самоуправления и суда. Социальный состав неоднороден: старшина состояла из укр. шляхты, рядовые казаки — выходцы из народа и во время восстаний часто переходили на его сторону. Тем не менее во время войн польск. пр-во увеличивало численность Р. к. до 8—10 тыс. чел. и более. Во время освободительной войны украинского и белорусского народов 1648—54 Р. к. стали активной антипольской силой. Восставшие вынудили польск. пр-во по условиям *Зборовского договора 1649* увеличить число Р. к. за счёт освобождённых крестьян до 40 тыс. чел. (10 кон. полков). После поражения укр. казачьего войска под *Берестечко* (1651) казачий реестр по Белоцерковскому договору 1651 был ограничен 20 тыс. чел. Это явилось одной из причин усиления волнений среди казаков, к-рые не желали возвращаться в подданство к польск. панам. В 1654 при воссоединении Украины с Россией войско Р. к. определялось в 60 тыс. чел.; фактически реестр не составлялся, и во 2-й пол. 17 в. Р. к. как часть украинского казачества перестали существовать.

Лит.: История Украинской ССР. Т. 1. Киев, 1969; Голобуцкий В. А. Запорожское казачество. Киев, 1957; Хорошихи М. Казаки войска. Спб., 1881. Н. С. Рабица.

РЕЖИМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ, система правил, мероприятий и норм, регламентирующих передвижение через границу, содержание пограничных знаков, производство работ на границе, ведение морского промысла, судоходства, охоты, рыболовства, лесного хозяйства и сплава леса, а также водопользование на речных и озёрных участках государственной границы. Устанавливается законодательством гос-ва, договорами и соглашениями с сопредельными гос-вами. Положения Р. г. г. обязательны для точного исполнения всеми гражданами, учреждениями, предприятиями и органами власти своего гос-ва и сопредельных стран.

Р. г. г. определяет: пропуск через гос. границу лиц при наличии у них установл. документов на право въезда (выезда) и только через контрольно-пропускные пункты (КПП) погран. войск; осуществление ж.-д., водного, воздуш., автомоб. и иного сообщения через гос. границу через КПП погран. войск или воздушные коридоры; пропуск через гос. границу в установл. порядке грузов, иного имущества и ценностей, дипломатич. почты, а также почтовых отправок; осуществление таможенного, медико-сан., вет., фитосан. (охрана от заноса болезней растений) контроля за провозом с.-х. и лесных продуктов, растений, животных и птиц, а также продуктов животного происхождения; соблюдение порядка стр-ва, эксплуатации и ремонта междунар. телефонно-телегр. линий связи, газопроводов,

нефтепроводов и линий электропередачи, проходящих через границу, и др.

Пограничный, таможенный, медико-сан., вет. и фитосан. контроль на гос. границе СССР осуществляется в местах пропуска через неё (КПП) погран. войсками КГБ СССР и соответствующими органами министерств вчеш. торговли, здравоохранения, путей сообщения и с. х-ва. Для обеспечения выполнения соглашений по вопросам Р. г. г. и др. вопросам, связанным с охраной гос. границы, а также урегулирования погран. инцидентов и конфликтов назначаются погран. представители (см. *Пограничные комиссары*).

И. Г. Борец.

РЕЖИМ ОГНЯ, 1) максимально допустимое количество выстрелов за определённый промежуток времени ведения стрельбы без ущерба материальной части оружия, меткости и безопасности стрельбы. Определяется расчётно-опытным путём и приводится в правилах стрельбы в виде таблицы для установл. промежутков времени (1, 3, 5, 10, 15, 30 мин и более). В начале стрельбы, когда ствол оружия не успел ещё нагреться, ограничивающим фактором норм Р. о. являются гл. обр. возможности расчётов орудий (миномётов), связанные с заряджанием, корректировкой и переносом огня. Этот фактор остаётся, как правило, определяющим на любые промежутки времени при стрельбе на наименьших зарядах. При ведении огня на полных зарядах продолжительностью (в зависимости от калибра орудий) 10—30 мин и более ограничивающим фактором норм Р. о. служит допустимый нагрев ствола или противооткатных устройств (у миномётов и безоткатных орудий — самовоспламенение зарядов). Для промежуточных зарядов (между наибольшим и наименьшим) Р. о. берётся также промежуточный; кол-во выстрелов определяется интерполированием пропорционально номеру заряда. Нормы Р. о. соответствуют темп-ре окружающего воздуха в пределах от -10 до $+10^{\circ}\text{C}$. При отклонении темп-ры от этих пределов нормы Р. о. изменяются через каждые 10°C на 10% (при повышении темп-ры воздуха уменьшаются, при понижении — увеличиваются). Нормы Р. о. устанавливаются в целях сохранения материальной части от излишнего износа и для учёта техн. возможностей оружия при планировании боевых действий;

2) точно установленный порядок ведения огня из оружия, к-рый ком-р определяет, исходя из выполняемой задачи и характера цели.

А. Н. Латухин.

РЕЖИМ ПОЛЁТА, относительно устойчивое сочетание заданных (выбранных лётчиком) значений параметров полёта, определяющих характер движения и пространственное положение летательного аппарата в воздухе (высота, скорость, перегрузка, углы атаки, крена, тангажа, пикирования, обороты двигателя и др.). В процессе пилотирования, особенно при переходе от одного этапа полёта к другому, Р. п. может меняться. Обычно название Р. п. связывают с наименованием или характером изменения одного из параметров, являющегося на данном этапе основным. Напр., по изменению (или неизменности) высоты полёта различают режим горизонт. полёта, режим снижения (планирования), режим

набора высоты; по скорости — Р. п. на дозвуковой, трансзвуковой, сверхзвуковой и гиперзвуковой скорости.

РЕЖИЦКАЯ СТЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ гвардейская ордена Ленина, Краснознамённая, ордена Суворова, имени Героя Советского Союза генерал-майора И. В. Панфилова, сформирована в июле — авг. 1941 в г. Алма-Ата как 316-я стрелк. дивизия. В её состав вошли 1073, 1075, 1077-й стрелковые, 857-й арт. полки и др. части. В конце авг. 1941 была передислоцирована на Сев.-Зап. фронт, включена в 52А и в сентябре частью сил отражала атаки пр-ка юго-вост. г. Малая Висера. К 10 окт. дивизия была переброшена в р-н Волоколамска и в составе 16А Зап. фронта участвовала в битве под Москвой. Впервые в полном составе вступила в бой 15 окт. 1941 в 30 км юго-зап. Волоколамска. В боях под Москвой лич. состав дивизии проявил беспримерный героизм, мужество и стойкость. У разъезда *Дубосеково* 16 нояб. путь врагу преградила группа истребителей танков 4-й роты 1075-го стрелк. полка под командованием мл. политрука В. Г. Ключкова-Диева. Почти все воины группы пали смертью храбрых, но не пропустили гитлеровцев. Этот упорный бой вошёл в историю Великой Отечественной войны как подвиг 28 героев-панфиловцев. Близ с. Строково Волоколамского р-на 11 сапёров 1077-го стрелк. полка во главе с ком-ром сап. взвода комсомольцем мл. л-том П. И. Фирстовым и коммунистом политруком роты А. М. Павловым, прикрывая отход осн. сил полка на новый рубеж обороны, 18 нояб. смело вступили в бой с батальоном пехоты и 20 фаш. танками. В течение 5 ч они мужественно отражали ожесточ. атаки врага и с честью выполнили поставл. задачу. К концу боя из состава группы оставался в живых лишь один П. И. Фирстов, к-рый последней гранатой подбил вражеский танк. Тяжелораненого ком-ра схватили фашисты и повесили. Все 11 воинов были посмертно награждены орденом Ленина. Героически сражались с врагом и др. воины дивизии. Её ратные подвиги при защите Москвы были высоко оценены Родиной — она была награждена орденом Красного Знамени (17 нояб.), удостоена гвардейского звания и переименована в 8-ю гвардейскую стрелк. дивизию (18 нояб. 1941). В дни героической обороны столицы дивизией командовал ген.-м. И. В. Панфилов, погибший 18 нояб. 1941 и посмертно удостоенный звания Героя Сов. Союза. Постановлением Гос. Комитета Обороны от 23 нояб. 1941 дивизии было присвоено его имя.

Продолжая участвовать в обороне Москвы, дивизия до начала дек. 1941 вела упорные оборонит. бои на вост. берегу Истринского водохранилища и в р-не Крюково. В ходе контрнаступления во взаимодействии с др. соединениями 16А она выбила пр-ка из Крюково (8 дек.) и преследовала его отступавшие части; в сер. декабря была выведена в резерв Ставки ВГК. В янв. 1942 перегруппирована на Сев.-Зап. фронт и с 3 февр. по 10 марта 1942 в составе 2-го гв. стрелк. корпуса Сев.-Зап., затем Калининского фронта участвовала в боях против демьянской

группировки нем.-фаш. войск. За образцовое выполнение заданий командования и проявленные при этом лич. составом доблесть и мужество была награждена орденом Ленина (16 марта 1942). После выхода к г. Холм дивизия в составе войск Калининского, с 21 апр. 1943 Сев.-Зап. фронта до окт. 1943 обороняла рубеж на иравом берегу р. Ловать в р-не этого города. В октябре была перегруппирована в р-н г. Великие Луки и включена в состав 22А Прибалт. (с 20 окт. 1943 2-й Прибалт.) фронта. В янв.—февр. 1944 участвовала в Новгородско-Лужской наступат. операции.

В начале апр. 1944 дивизия была передана в 10 гв. А 2-го Прибалт., с 1 апр. 1945 Ленинградского фронта, в составе к-рой вела боевые действия до конца войны. В Режицко-Двинской наступат. операции части дивизии в июле 1944 успешно прорвали долговрем. оборону пр-ка и форсировали р. Великая на участке Волоково, Эльдино. Затем участвовали в освобождении гг. Лудза (23 июля) и Режица (Резекне) — 27 июля. За отличия в боях при освобождении г. Режица дивизия была удостоена почётного наименования Режицкой (9 авг. 1944). В августе она участвовала в Мадонской, в сентябре — октябре в Рижской наступат. операциях. Её части во взаимодействии с 7-й гв. стрелк. дивизией и 249-м отд. танк. полком освободили г. Огре (8 окт.), форсировали р. Зап. Двина (Даугава) в р-не этого города и способствовали освобождению г. Рига (13 окт.), за что дивизия была награждена орденом Суворова 2-й степени (3 нояб. 1944). С дек. 1944 и до конца марта 1945 она во взаимодействии с др. соединениями участвовала в блокаде группы армий «Север» (с 21 янв. 1945 группа армий «Курляндия») на Курляндском п-ове. За ратные подвиги в годы Великой Отечеств. войны свыше 14 тыс. воинов дивизии были награждены орденами и медалями, а 33 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Дивизией командовали: ген.-м. И. В. Панфилов (июль — нояб. 1941), ген.-м. В. А. Ревякин (нояб. 1941 — янв. 1942), ген.-м. И. М. Чистяков (янв.—апр. 1942), полк. И. И. Серебряков (апр.—окт. 1942), ген.-м. С. С. Черныгов (окт. 1942 — март 1944), полк. Д. А. Дулов (март — май 1944), ген.-м. Э. Ж. Седулин (май — июнь 1944), ген.-м. А. Д. Кулешов (июнь — авг. 1944), полк. Г. И. Панишев (авг.—сент. 1944), полк. Г. И. Ломов (сент. 1944 — до конца войны).

В послевоен. период дивизия была преобразована в мотострелковую. В честь 50-летия Великой Окт. социалистич. революции, а также за заслуги в деле защиты Сов. Родины и высокие результаты в боевой и политич. подготовке награждена Памятным знаком ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета СССР и Совета Министров СССР (1967).

Лит.: Они — панфиловцы. (Сборник). Фрунзе, 1968; Подвиг у стен Москвы. Алма-Ата, 1967; Кузнецов А. И. Герои не умирают. Алма-Ата, 1963.

РЕЗЕРВ (воен.) (от лат. *reservo* — сберегаю, храню), 1) формирования различ. видов вооруж. сил, а также людские ресурсы и запасы *материальных средств*, предназначенные для решения вновь возникающих задач, пополнения и обеспечения дейст. армии и флота (см. также *Стратегические резервы*);

2) элемент *оперативного построения* (боевого порядка), предназначенный для решения задач, внезапно возникающих в ходе операции (боя). В общевойсковых объединениях, соединениях и частях обычно выделяются: общевойсковой Р., *противотанковый резерв* и резервы специальных войск (см. *Резерв специальный*).

Общейвойсковой Р. обычно создаётся при одноэшелонном оперативном построении (боевом порядке) и предназначается для наращивания усилий на решающем направлении, отражения контрударов (контратак), обеспечения флангов и стыков, борьбы с возд. и мор. десантами пр-ка, замены частей (соединений), потерявших боеспособность, и решения др. задач.

Состав, расположение, направление перемещения и возможные задачи Р. определяют командующим (ком-ром) в *решении на операцию* (бой). Конкретные боевые задачи Р. получают в ходе операции (боя) в соответствии с обстановкой. После ввода в бой Р. восстанавливаются. См. также *Оперативные резервы*, *Тактические резервы*.

РЕЗЕРВ ВЕРХОВНОГО ГЛАВНОКОМАНДОВАНИЯ, см. *Стратегические резервы*.

РЕЗЕРВ СПЕЦИАЛЬНЫЙ, резерв специальных войск, части, подразделения специальных войск, оставаемые командующим (ком-ром) в своём непосредственном подчинении для решения задач, внезапно возникающих в ходе операции (боя). В общевойсковых объединениях, соединениях, частях могут выделяться инж. и хим. резервы, резерв войск связи и др. Состав, расположение, направление перемещения и возможные задачи Р. с. определяются командующим (ком-ром) в *решении на операцию* (бой). В вооруж. силах некоторых иностр. гос-в в Р. с. включается также резерв огневых средств, в т. ч. ядер. оружия. См. также *Резерв*.

РЕЗЕРВНАЯ АРМИЯ, оперативное объединение, предназначенное для формирования соединений и частей, обучения личного состава, а также для выполнения вновь возникающих оперативных задач. Р. а. обычно создаются и содержатся в воен. время. По опыту минувших войн в вооруж. силах различ. гос-в имелись общевойсковые (полевые), танк., возд. (авиан.) Р. а.

Впервые Р. а. появились в 19 в. В России во время русско-австро-франц. войны 1805 была сформирована Р. а. под команд. ген. А. М. Римского-Корсакова, состоявшая из 4 корпусов. Перед Отечеств. войной 1812 в составе сухопут. войск России была сформирована 3-я Р. а. под команд. ген. А. П. Тормасова, состоявшая из 3 пех. и 1 кав. корпусов, общей числ. ок. 40 тыс. чел. С началом войны она прикрывала киевское направление и наз. 3-й Зап. армией. Во время загранич. походов рус. армии 1813—14 была сформирована Р. а. в составе 4 пех., 2 кав. корпусов и 37 арт. рот.

В Сов. Вооруж. Силах Р. а. впервые была создана во время Гражд. войны по приказу РВС Республики от 23 окт. 1918. Она выполняла задачи по завершению формирования дивизий и полков, обучению и подготовке их лич. состава к боевым действиям. В годы

Великой Отечеств. войны в Сов. Вооруж. Силах было создано значит. кол-во Р. а. для выполнения разнообразных задач. До 2-й пол. 1942 они формировались в воен. округах. Летом 1942 было развернуто 10 общевойсковых Р. а., 7 из к-рых имели задачей только формирование или доукомплектование соединений действ. армии лич. составом, вооружением и воен. техникой, а 3 (2, 4 и 5-я), кроме того, занимали оборону на определ. рубежах. Р. а. входили в резерв Ставки ВГК и после подготовки к боевым действиям включались в состав фронтов.

С 1943 Р. а. специально не создавались. При необходимости доукомплектования армий действ. фронтов они обычно выводились в резерв Ставки ВГК. За такими армиями сохранялись прежние номера; по мере готовности они вновь включались в состав действ. фронтов. См. также *Резервный фронт*, *Стратегические резервы*.

Лит.: Бескровный Л. Г. Русская армия и флот в XIX веке. М., 1973; 50 лет Вооруженных Сил СССР. М., 1968; Директивы Главного Командования Красной Армии (1917—1920). Сборник документов. М., 1969; Дмитриев П. Из истории подготовки боевых резервов в годы гражданской войны. — «Воен.-ист. журн.», 1967, № 5; История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 1—9. М., 1972—78; Казаков М. Создание и использование стратегических резервов. — «Воен.-ист. журн.», 1972, № 12. А. И. Витковский.

РЕЗЕРВНЫЕ ВОЙСКА, 1) (иностр.) войска, создаваемые в мирное время и предназначенные для быстрого мобилизац. развертывания вооруж. сил во время войны. К осн. компонентам Р. в. в зарубеж. армиях относятся: *национальная гвардия*, резервы видов вооруж. сил (сухопут. войск, ВВС, ВМС), а также войска береговой и погран. охраны, а в ряде армий — и силы безопасности, *жандармерия* и некоторые полувоеен. формирования. Комплектуются лич. составом, отслужившим действ. воен. службу или прошедшим соответствующее воен. обучение. Организация подразделений, частей и соединений Р. в. в разных странах неодинакова, но она, как правило, аналогична организации регулярных вооруж. сил. Р. в. оснащены совр. оружием и воен. техникой. Порядок их подготовки и использования в мирное время определяется соответствующими положениями.

Состав Р. в. некоторых гос-в (1978): США — ок. 2,5 млн., Великобритания — св. 400 тыс., Дания — св. 150 тыс., Израиль — св. 260 тыс., Италия — ок. 200 тыс., Турция — ок. 800 тыс., Франция — ок. 700 тыс., ФРГ — 90 тыс., Швеция — ок. 500 тыс., Япония — св. 50 тыс. чел. В мирное время части и подразделения Р. в. в некоторых капиталистич. гос-вах используются для подавления забастовок, демонстраций и др. революц. выступлений трудящихся, а также для борьбы со стихийными бедствиями и ликвидации их последствий;

2) (ист.) категория войск во 2-й пол. 19 — нач. 20 в., к-рые в мирное время содержались в меньшем по сравнению с полевыми войсками составе и развертывались до полного штата лишь во время войны. Предназначались для гарнизонной службы в крепостях и внутри страны, охраны путей сообщения и пополнения действ. армии. Р. в. существовали в России, Австро-Венгрии, Франции и др. гос-вах.

РЕЗЕРВНЫЙ ФРОНТ, оперативно-стратегическое объединение советских войск в Великой Отечественной войне. На западном направлении Р. ф. был создан 30 июля 1941 для объединения действий *резервных армий*, развернутых в тылу Зап. фронта на *Ржевско-Вяземском оборонительном рубеже*. В состав Р. ф. вошли войска 34, 31, 24, 43, 32, 33 и 49-й (с 7 авг.) армий. В конце августа — начале сентября 1941 войска Р. ф. успешно провели *Ельнинскую операцию 1941*, в ходе к-рой разгромили крупную группировку пр-ка и ликвидировали ельнинский выступ. В начале *битвы под Москвой 1941—42* Р. ф. имел задачу отразить удары пр-ка в случае прорыва им обороны Зап. фронта. Две его армии (24-я и 43-я) были развернуты в первом эшелоне между Зап. и Брянским фронтами. Директивной Ставки ВГК от 10 окт. Р. ф. был объединен с Зап. фронтом в один Зап. фронт. В 1943 Р. ф. создавался на короткий период в марте, затем в апреле на воронежско-курском направлении. 15 апр. был преобразован в *Степной военный округ*.

Руководящий состав Р. ф.: команд. — ген. армии Г. К. Жуков (авг. — сент. 1941), Маршал Сов. Союза С. М. Буденный (сент. — окт. 1941), ген.-полк. М. А. Рейтер (март 1943), ген.-л. М. М. Попов (апр. 1943); чл. Воен. совета — комиссар госбезопасности 3 ранга С. Н. Круглов (авг. — окт. 1941), ген.-л. И. З. Сусайков (март 1943), ген.-л. Л. З. Мехлис (апр. 1943); нач.-к-штаба — ген.-м. П. И. Ляпин (авг. 1941), ген.-м. А. Ф. Анисов (авг. — окт. 1941), ген.-л. Л. М. Сандалов (март 1943), ген.-л. М. В. Захаров (апр. 1943).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4. М., 1975, с. 76—96; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2. М., 1963. См. Предм. указ., с. 664.

РЕЗЕРВУАР (франц. réservoir, от лат. reservare — сберегать, сохранять), ёмкость для хранения жидкостей, газов, порошкообразных и гранулированных веществ. Р. широко применяются как в виде стационарных сооружений (на базах, складах), так и на подвижных средствах (автомобильные и ж.-д. цистерны и др.). В зависимости от конструктивных материалов Р. подразделяются на металлические (стальные, из сплавов алюминия, титана и др.) и неметаллические (железобетонные, резиноканевые и др.); по форме — на цилиндрич. (вертик. и горизонт.), сферич., призматич., эллиптич. и др.; по технологии изготовления — на цельнотянутые, сварные и клёпанные. По способу установки Р. могут быть наземные, полузаглублённые и заглублённые. Наибольшее распространение получили стационарные металлич. вертикальные Р. вместимостью 100—6000 м³, передвижные металлич. горизонтальные Р. вместимостью 2—60 м³ и резиноканевые Р. вместимостью 4—250 м³. В зависимости от назначения и хранимого вещества Р. имеют тепло- и гидроизоляцию, а их внутр. стенки облицовываются (напр., кислотоупорными материалами). Р. оборудуются подогревателями, предохранительными и др. клапанами, приёмораздаточными устройствами, уровнемерами и др.

Лит.: Мацкин Л. А., Черняк И. Л., Илёмбитов М. С. Эксплуатация нефтебаз. Изд. 3-е. М., 1975; Ивандов О. М. Хранение сжижен-

ных углеводородных газов. М., 1973; Кушнеренко К. Ф. Краткий словарь-справочник по горючему. М., 1971. В. П. Павловский.

РЕЗЕРВЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ, см. *Запасы материальных средств*.

РЕЗИДЕНТ (франц. *résident*, от лат. *residens* — остающийся на месте, пребывающий), 1) в средние века иностр. дипломатич. представитель, постоянно находившийся в данной стране;

2) представитель метрополии (колониально-го империалистич. гос-ва) в протекторате (колонии), являвшийся фактич. правителем (напр., франц. генеральные Р. в Тунисе и Марокко);

3) тайный руководитель разведки в определенном р-не иностр. гос-ва. Р. империалистич. разведки, как правило, кадровый разведчик со спец. подготовкой и профессиональным опытом. Р. м. б. офиц. сотрудником представительства иностр. гос-ва, фирм или организаций в разведываемой стране или выступать в качестве её гражданина.

РЕЗОНАНС (франц. *résonance*, от лат. *resono* — звучу в ответ, откликаюсь), явление резкого возрастания амплитуды установившихся вынужденных колебаний в какой-либо системе, наступающее при приближении частоты периодического внешнего воздействия на систему к частоте её собственных колебаний. Вынужд. колебания в системе возникают под влиянием переменного внеш. воздействия и наз. установившимися, если их период совпадает с периодом внеш. воздействия. Собственные (свободные) колебания в системе происходят вследствие к.-л. начального её отклонения от состояния устойчивого равновесия. Характер собств. колебаний в осн. определяется параметрами системы (массой, упругостью, индуктивностью, электрич. ёмкостью и т. п.).

Явление Р. играет как отрицательную, так и положительную роль. Для борьбы с Р., вызывающим неблагоприятные последствия, подбирают свойства системы таким образом, чтобы её частоты собств. колебаний были как можно дальше от возможных частот возмущающей силы. В др. случаях используют т. н. поглотители колебаний, или успокоители. Р. как положительное явление широко используется в различ. областях науки и техники — радио-, электро-, лазерной и вычислит. технике, ядер. физике, дефектоскопии и др. На основе Р. созданы разнообразные колебательные системы с резко выраженными резонансными свойствами (т. н. резонаторы) — акустические (мембраны, воздушные полости и др.) и электрические [открытые, или оптические; объёмные (СВЧ); пьезоэлектрические, или кварцевые]. Резонаторы нашли самое широкое применение в генераторах колебаний оптич. и СВЧ диапазонов (*лазеры*, клистроны, магнетроны и др.), фильтрах, переключателях, эталонах частоты, измерит. контурах и др. устройствах, используемых при создании различ. средств, образцов воеп. техники и приборов (см. *Пьезоэлектрические приборы*, *Радиоизмерительные приборы*).

РЕЙД (от англ. *raid* — налёт, набег), стремительное продвижение и боевые действия в тылу противника высокоподвижных

(воздушно-десантных, танковых, механизированных, ранее — кавалерийских) соединений (частей, подразделений) или партизанских отрядов (соединений). Р. совершается обычно по заранее намеченному маршруту и проводится с целью нанести удар по живой силе и технике пр-ка, уничтожить его важные объекты на пути движения, дезорганизовать работу связи, пунктов управления и тыла, нарушить коммуникации (см. *Нарушение коммуникаций*), посеять панику, отвлечь его силы от решения гл. задач, оказать помощь партиз. движению.

Р. характеризуется внезапностью, дерзостью, быстротой и решительностью действий.

Р. как способ действий известен давно. В Отечеств. войне 1812 Р. проводили арм. кав. отряды Д. В. Давыдова, И. С. Дорохова, А. Н. Сеславина, А. С. Фигнера и др. по тылам войск Наполеона. В Гражд. войне в России Р. применяли обе воюющие стороны (см. *Первая Конная армия*, *Мамонтова рейд 1919*). Иногда Р. называли действия группировки войск, оказавшейся во враж. кольце и вынужденной пробиваться с боями к своим войскам. Напр., в 1918 войска под командованием В. К. Блюхера прошли св. 1500 км через области, занятые белыми, а затем соединились в р-не г. Кунгура с войсками 3-й сов. армии.

Во время Великой Отечеств. войны Р. в тылу пр-ка совершали кав. корпус Л. М. Доватора, П. А. Белова, танк. корпус В. М. Баданова и др. Р. применяли партизаны с целью увеличить размах и активность нар. сопротивления оккупантам, нанести удары по крупным ж.-д. узлам, важным военным объектам пр-ка, а также для разведки пр-ка. Большое влияние на размах нар. борьбы и повышение её эффективности оказали Р. партиз. формирований С. А. Ковпака, А. Н. Сабурова, С. В. Гришина, А. Ф. Фёдорова, П. П. Вершигоры и др. (см. *Партизанское движение в Великой Отечественной войне 1941—45*).

В вооруж. силах ряда капиталистич. гос-в во 2-й мировой войне Р. использовались диверс.-развед. формированиями. Такие действия предусматривается вести и в будущем войсками специального назначения (см. также *Коммандос*). Е. А. Журавлев.

РЕЙД (от гол. *reede*), прибрежная акватория, к-рая своими размерами, глубиной и держащей силой грунта дна обеспечивает *якорную стоянку* кораблей и судов. На Р. корабли и суда ожидают подхода к причалу или выхода в море, производят погрузочно-разгрузочные работы, принимают топливо, воду, иногда ремонтируются и т. д. Р. оборудуется средствами навигац. ограждения (створными знаками, буями), обеспечивающими безопасность входа и выхода кораблей и судов, удобство постановки их на якорь, а при огранич. размерах и неблагоприятных грунтовых условиях — спец. причалами (рейдовыми бочками или палами и др.). Различают Р. по степени защищённости: *з а к р ы т ы е* — защищённые от ветра и волн естеств. преградами (мысами, островами и отмелями) или оградит. сооружениями и *о т к р ы т ы е* — не защищённые от ветра и волн; по расположению относительно порта (гавани):

вне шипе (находящиеся на подходах к порту, вне портовых ограждений) и в н у т р е н н и е (в пределах портовых ограждений) (см. также *Рейдовая служба*).

Е. К. Карягин.

РЕЙДЕР (англ. raider, от raid — налёт, набег), надводный корабль или вооружённое судно, ведущее самостоятельные боевые действия на морских коммуникациях противника с целью нарушить его судоходство путём уничтожения и захвата торговых судов, а также скрытой постановки минных заграждений. В прошлых войнах в качестве Р. использовались броненосные, лёгкие и вспомогат. крейсера (переоборудованные трансп. суда, вооруж. арт., торпедным и минным оружием), а во 2-й мировой войне — тяжёлые крейсера и линейные корабли.

Начало применения одиночных кораблей для рейдерских действий относится к 16—18 вв. (см. *Каперство*). 8 Р. рус. флота действовали в 1904—05 на япон. мор. коммуникациях. Во время 1-й мировой войны в состав герм. флота входило 12 вспомогат. крейсеров, а во время 2-й мировой войны — 9, предназначенных для рейдерских операций. Нем.-фаш. командование предпринимало попытки использовать в качестве Р. также крупные надводные корабли — тяжёлые крейсера, линкоры, действия к-рых, однако, дали незначит. результаты. Всего во 2-й мировой войне Р. нем.-фаш. флота захватили и уничтожили 194 судна, а потеряли 6 Р. (в т. ч. тяжёлый крейсер «Адмирал граф Шпее» в 1939 и линкор «Бисмарк» в 1941). Рейдерские действия нем.-фаш. флота отвлекали значит. силы союзных флотов для охраны судоходства (см. *Арктические конвои 1941—44*, *Конвои в Атлантике 1939—1945*, *Конвои союзные в СССР 1941—45*). В совр. условиях в связи с развитием воен. техники, особенно авиации, ракет. оружия и средств наблюдения, применение Р. считается маловероятным, т. к. их могут быстро обнаружить и уничтожить.

И. Н. Палеев.

РЕЙДОВАЯ СЛУЖБА, специальная служба, предназначенная для поддержания установленного режима входа и выхода, стоянки и передвижения кораблей и судов на рейдах и в гаванях военно-морской базы (пункта базирования) или порта. Осн. задачи Р. с.: наблюдение за движением и стоянкой кораблей, судов, плавсредств и выполнением ими рейдовых и других правил; контроль за состоянием фарватеров; регулирование порядка и очередности входа на рейд и выхода с рейда, оповещение об изменении режима движения на рейде и важнейших изменениях погоды; поддержание чистоты акватории рейда и гавани; оказание помощи кораблям, судам и плавсредствам, терпящим бедствие на рейде (в гавани). Р. с. осуществляется силами и средствами соединения охраны водного р-на. В выполнении мероприятий Р. с. постоянно участвуют береговые подразделения (рейдовые посты), корабли (катера) и суда, поставленные на якорь или бочку при входе на рейд или в гавань. Такие корабли и суда наз. *брандвахтами*. Иногда к выполнению некоторых задач Р. с. привлекаются и корабли, находящиеся на рейдах или в гаванях. Управляет Р. с. старший на данном рейде мор. нач-к.

К. О. Дубровин.

РЕЙДОВЫЕ ДЕЙСТВИЯ, один из способов действий, применяемый войсками и партизанами в тылу противника. Заключается в стремительном продвижении по избранному маршруту, нанесении внезапных ударов по объектам пр-ка и выходе в намеченный р-н. В воен. терминологии принято именовать *рейдом*.

РЕЙН (нем. Rhein, франц. Rhin, нидерл. Rijn), река в Зап. Европе. Дл. 1320 км (от истока Переднего Р.). Пл. бассейна 224,4 тыс. км². Берёт начало в Лепонтинских Альпах (Швейцария) двумя истоками — Передним Р. и Задним Р., впадает в Северное м. В верхнем течении протекает через Боденское оз. До Базеля пересекает отроги *Альп*, Юры, *Шварцвальда*, образуя пороги и водопады. На протяжении св. 300 км течёт по Верхнерейнской низм. Шир. реки на этом участке 200—500 м, глуб. 2—2,5 м, дно песчано-гравийное. По краям широкой (10—12 км) долины поднимаются горы: на В. — Шварцвальд, на З. — *Возезы*. В ср. течении (от г. Бинген до г. Бонн) Р. в узкой извилистой долине пересекает Рейнские Сланцевые горы. Шир. Р. у скалы Лорелей — 115 м, у Бингена — 800 м, у г. Кобленц — 320 м; глуб. — от 2 до 3,7 м. Ниже г. Бонн Р. течёт по Северо-Герм. низм. Русло, ограждённое дамбами, имеет здесь шир. 400—550 м, долина — 25 км. Далее Р. течёт по тер. Нидерландов. Вместе с рр. Маас и Шельда образует дельту, пересец. каналами. Два гл. рукава Р. (правый — *Лек*, шир. 150—350 м, глуб. 3—7 м, и левый — *Ваал*, шир. 250—600 м, глуб. 8—10 м) лежат выше прилегающей низменной равнины, поэтому их берега укреплены дамбами. Рукава подвержены влиянию мор. приливов (дважды в сутки), вызывающих повышение уровня воды в них на 1,5—2 м. В верхнем течении для реки характерны весенне-летнее половодье и малый зимний сток. В ср. и ниж. течении, где Р. принимает притоки, полноводные зимой и весной, река становится многоводной в течение всего года. Замерзает не ежегодно на 10—16 дней. Осн. притоки: правые — Неккар, Майн, Рур; левые — Ааре, Мозель, Маас.

Р. — важнейший водный путь Зап. Европы, река международная. Судоходен до Базеля (886 км от устья). До Кёльна доступен для мор. судов с небольшой осадкой. Каналами Р. связан с Дунаем, Реной, Эльбой, Везером, Марной, Эмсом. Гл. порты — *Роттердам* (Нидерланды), Дуйсбург, Кёльн, Майнц, Мангейм, Людвигсхафен (ФРГ), Страсбург (Франция), Базель (Швейцария). На Р. расположена столица ФРГ — Бонн. Большие гидроресурсы Р. интенсивно используются ФРГ, Швейцарией, Францией. Сильно загрязнён отходами пром-сти. По берегам Р. были сооружены герм. и франц. системы долговрем. укреплений (см. «*Зигфрида линия*», «*Мажино линия*»). Во время 2-й мировой войны англо-амер. войска форсировали Р. в конце марта 1945.

«РЕЙНДЖЕР», условное наименование серии амер. космических летат. аппаратов для исследования Луны (1959—65). См. *Космические аппараты*, *Космонавтика*.

РЕЙНДЖЕРЫ, *рейнджерс* (от среднеангл. raungers — лица, совершавшие в Англии большие пешие переходы, — егеря, лес-

ники и др.), особая категория военнослужащих — наёмников в армии США, подготовленных к ведению диверсионно-разведывательных действий на территории противника. Входят в состав спец. воинских формирований, имеющих след. осн. задачи: ведение разведки в такт. и операт. тылу пр-ка; захват и уничтожение важных объектов и проведение др. диверсионных актов; дезорганизация работы тыла и деморализация пр-ка.

Появление Р. как спец. воинских формирований относится к периоду колонизации европейцами Сев. Америки. Первые подразделения Р. были созданы майором брит. колонизаторов Р. Роджерсом в 1756 для действий против индейских племён. В армии США первый диверсионно-развед. батальон Р. был сформирован в июне 1942. Затем были сформированы ещё 5 батальонов Р., 4 из к-рых использовались в качестве штурмовых отрядов, а один — для разведки и диверсий в тылу пр-ка. Диверсионно-развед. подразделения, подобные американским Р., имелись и в ряде др. стран, войска к-рых во время 2-й мировой войны вели боевые действия в составе англо-амер. коалиционных вооруж. сил.

В ходе агрес. войны в Корее (1950—53) в составе сухопут. войск США действовали 14 диверсионно-развед. рот, лич. состав к-рых прошёл спец. обучение по программе подготовки Р. Кандидаты подвергаются спец. испытаниям. В обучении Р. большое внимание уделяется их идеологич. обработке в духе защиты интересов монополистич. капитала, восхваления т. н. «свободного мира», ненависти к др. народам. Крайне высокое физ. и моральное напряжение, культ грубости, ненависти и жестокости при обучении в школе Р. приводят к тому, что отсеив слушателей достигает 50%.

С 1952 в США на базе части контингента Р. стали создаваться особые воинские части, предназнач. для ведения диверсионно-развед. действий, выполнения террористич. актов и др. подрывных действий в оперативно-стратег. тылу пр-ка (см. *Войска специального назначения*). С 1974 формируются отд. батальоны Р. (в каждом ок. 660 чел.) трёхротного состава, предназнач. для ведения разведки и диверсионных действий в ближайшем (войсковом) тылу пр-ка, а также для использования в качестве штурмовых и десант. отрядов. В соединениях сухопут. войск США имеются также нештатные курсы по подготовке Р.

Лит.: Дымчинский Н. «Рейнджеры», — «Зарубеж. воен. обозрение», 1978, № 2. См. также лит. при ст. *Войска специального назначения*.

А. М. Довгий.

РЕЙН-МАЙН (Rhein Main) (Ф р а н к ф у р т - М а й н), авиабаза ВВС США в ФРГ, в 10 км юго-зап. г. Франкфурт-на-Майне. Предназначена для базирования военно-транспорт. авиации ВВС США в Европе. Является осн. пунктом приёма грузов для обеспечения амер. вооруж. сил в ФРГ, а также принимает воинские части и подразделения США, доставляемые с Америк. континента возд. путём на время учений. Имеет общие с междунар. аэропортом Р.-М. (г. Франкфурт-на-Майне) ВПП 3900 × 60 м и 3750 × 45 м с бетонным покрытием. Групповые стоянки самолётов большой ёмкости, склады, ж.-д. товарные станции. Радионавигацион. и светотехн. оборудование позво-

ляет производить полёты в сложных метеорологических условиях днём и ночью.

РЕЙНСКАЯ АРМИЯ, Б р и т а н с к а я Р е й н с к а я а р м и я (БРА), оперативное объединение сухопутных войск Великобритани. Дислоцируется на территории ФРГ, входит в состав *Объединённых вооружённых сил НАТО* в Европе. Создана после 2-й мировой войны на базе 2-й полевой армии 21-й группы армий для осуществления оккупационных функций на части тер. бывшей фаш. Германии. После образования в 1949 агрес. военно-политич. блока НАТО БРА была передана в состав объединённых сухопут. войск этого блока на Центрально-Европейском ТВД. Её командование и штаб (р-н Мюнхен-Гладбах) одновременно стали выполнять функции командования и штаба *Северной группы армий*. С нач. 60-х гг. юрид. основой пребывания БРА на тер. ФРГ является соглашение о статусе вооруж. сил НАТО, подписанное в 1959 в Бонне и ратифицированное в 1963.

БРА дислоцируется на тер. западногерм. земель Ниж. Саксония и Сев. Рейн-Вестфалия (1978). Основу её составляет 1-й арм. корпус, в к-рый входят 4 бронетанковые дивизии (штабы в Любекке, Херфорде, Кербекке и Фердене), полевая группа, эквивалентная мотопех. бригаде (штаб в Оснабрюке), арт. дивизия (штаб в Билефельде), полк армейской авиации и различ. части спец. войск. Всего в армии ок. 55 тыс. чел., 12 пусковых установок оперативно-такт. ракет, ок. 700 танков, св. 250 ор. и миномётов, ок. 120 вертолётов арм. авиации (в т. ч. св. 60 — огневой поддержки), св. 70 пусковых установок зен. ракет. БРА участвует в воен. приготовлениях НАТО. Её войска готовятся к ведению боевых действий с применением как обычного, так и ядер. оружия. Лич. состав комплектуется по найму, воспитывается в антикоммунистич. и антисоветском духе.

М. С. Жихарев.

РЕЙНСКАЯ ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНАЯ ОПЕРАЦИЯ 1945, составная часть *Рурской операции 1945* англо-американских войск во 2-й мировой войне, проведённая 24 марта с целью содействия войскам 21-й группы армий в захвате и расширении плацдарма на правом берегу р. Рейн. По плану операции высадка возд. десанта осуществлялась в полосе действий 2-й англ. армии после форсирования Рейна передовыми частями сухопутных войск. Десант высаживался в такт. глубине, в 8—15 км вост. Рейна, непосредственно за позициями нем. войск на участке Везель, Рес, в пределах досягаемости огня англ. арт-и. Это позволяло оказывать десантникам огневую поддержку с зап. берега Рейна. Возд. десанту ставились задачи: захватить важные в такт. отношении участки местности и переправы через р. Иссель, дезорганизовать оборону пр-ка, уничтожить его арт-ю и воспрепятствовать подходу нем. резервов к р-ну форсирования Рейна войсками союзников.

Для проведения операции привлекался 18-й возд.-десант. корпус (6-я англ. и 17-я амер. возд.-десант. дивизии). Переброска десанта планировалась одним рейсом с десантированием на объекты, подлежащие захвату, или вблизи них. Р-ные десантирования обеих возд.-десант. дивизий намечались на незащит. удалении друг от друга. Транспор-

тировка частей 6-й возд.-десант. дивизии осуществлялась с 11 аэродромов, расположенных в юго-вост. части Англии, 17-й возд.-десант. дивизии — с 15 аэродромов Франции.

В интересах высадки возд. десанта во время двухнедельной предварительной авиац. подготовки наносились массированные удары по средствам ПВО пр-ка, особенно в намеченных для десантирования районах. Для десантирования были использованы 1595 самолётов и 1347 планёров. До рубежа Брюсселя самолёты с десантниками следовали со своих аэродромов самостоятельно, маршрутами, а затем неск. параллельными колоннами на выс. до 1000 м шли в свои р-ны десантирования: в первых эшелонах самолёты с парашютистами (541 трансп. самолёт), за ними буксировщики с 1—2 планёрами каждый (посадочный десант). Непосредственное прикрытие десанта в воздухе осуществляли 889 истребителей. Выброска первых подразделений парашютистов началась в 10 ч 24 марта. В течение 2 ч было высажено св. 17 тыс. чел., доставлено 614 лёгких бронев автомобилей, 286 ор. и миномётов, различ. грузы.

Для прикрытия войск, форсировавших Рейн, и р-на высадки возд. десанта привлекались 2753 истребителя. Однако ввиду слабости нем. авиации такие крупные мероприятия по обеспечению сухопут. войск и десанта с воздуха оказались излишними. Значит. противодействие высадке возд. десанта оказали нем. зенит. средства, к-рые, несмотря на массированные бомбардировки авиацией союзников, оказались неподдающимися. От их огня союзники потеряли 53 самолёта и 37 планёров. 440 самолётов и 300 планёров были повреждены (в т. ч. на земле).

В течение дня части 17-й и 6-й возд.-десант. дивизий вышли на рубеж р. Иссель и захватили 5 исправных мостов. Во 2-й половине 24 марта с десантом соединились форсировавшие Рейн войска 2-й англ. армии. В дальнейшем части 17-й и 6-й возд.-десант. дивизий на протяжении неск. дней вели боевые действия совместно с пех. дивизиями, а затем были выведены из боя.

Р. в.-д. о., проведённая в исключительно благоприятной обстановке для союзников, является одной из крупных возд.-десант. операций 2-й мировой войны.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 10. М., 1979, с. 250—253; Софронов Г. П. Воздушные десанты во второй мировой войне. М., 1962; Рейн и в Д. М. Воздушно-десантная война. Пер. с англ. М., 1957. В. Д. Палло.

РЕЙНСКАЯ ДЕМИЛИТАРИЗОВАННАЯ ЗОНА, территория Германии на левом берегу р. Рейн и полоса шир. 50 км на её правом берегу, демилитаризованная в соответствии с Версальским мирным договором 1919 и Рейнским пактом — основным документом Локарнских договоров 1925. Установлена с целью за-



труднить нападение Германии на Францию и другие граничащие с ней зап. гос-ва. В Р. д. з. Германии запрещалось содержать или строить военные укрепления, дислоцировать какие бы то ни было воинские части, проводить воен. манёвры. Соглашения о Р. д. з. оказались недолговечными. Германия, особенно после прихода к власти Гитлера, используя противоречия внутри империалистич. лагеря, политику «умиротворения» агрессора и антисов. курс зап. держав, развернула активную деятельность по подрыву всей системы послевоен. мирного урегулирования. 7 марта 1936 фаш. Германия в нарушение Версальского договора ввела в Р. д. з. свои войска. Эта акция явилась одним из крупных шагов на пути к развязыванию 2-й мировой войны. Несмотря на грубейшее нарушение Германией положений о Р. д. з., США, Англия и Франция не приняли никаких мер. Впоследствии Р. д. з. была превращена Германией в плацдарм для нападения на Францию.

А. А. Мигуляев.

РЕЙНСКИЕ СЛАНЦЕВЫЕ ГОРЫ (нем. Rheinisches Schiefergebirge), горы в ФРГ (частично также в Бельгии, Франции, Люксембурге) по берегам ср. течения Рейна. (Карту см. в т. 6 на вклейке к стр. 32—33.) Протяжённость с С.-В. на Ю. З. ок. 400 км, шир. до 150 км. Преобладающие абс. высоты 500—600 м, высшая точка 880 м (г. Гросер-Фельдберг, в массиве Таунус). Сложены гл. обр. сланцами, песчаниками и кварцитами. Отд. массивы Р. С. г. (Арденны, Эйфель, Вестервальд, Таунус, Хунсрюк, Зауэрланд и др.) отделены друг от друга глубокими, местами ущельеобразными долинами рр. Рейн, Маас.

Мозель, Ленне, Лан и др. Поверхность массивов преимущ. плоская, нередко занята болотами и пустошами; местами над массивами поднимаются отд. вершины в виде кунюлов и скало-останов. Склоны массивов пологие, покрыты буковыми, дубовыми и еловыми лесами. Нижние их участки и террасы речных долин возделаны (пшеница, сах. свёкла, виноградники). Климат умеренный, у подножья гор и в долинах рек сухой и тёплый, в верхней части гор — влажный и прохладный. Темп-ра января от -1 до $2,5^{\circ}\text{C}$, июля $14-16^{\circ}\text{C}$, осадков — $900-1300$ мм в год. В долинах снежный покров неустойчивый, в горах удерживается ок. 2 мес. Территория густо заселена лишь в долинах рек и нижней части склонов гор. Много автомоб. и жел. дорог. Р. С. г. богаты полезными ископаемыми: углем, железом, свинцом. Р. С. г. не раз были ареной вооруж. борьбы. Во время 2-й мировой войны нем.-фашистские войска преодолевали их в ходе *Арденнской операции 1944—45*, а амер. войска вышли через Р. С. г. во внутр. р-ны Германии (см. *Рурская операция 1945*).

РЕЙТАРЫ (от нем. Reiter — всадник), тяжёлая кавалерия в армиях ряда гос-в Зап. Европы и России в 16—17 вв. Впервые как наёмная кавалерия появились в герм. гос-вах в сер. 16 в. вместо тяжёлой рыцарской конницы. Р. набирались путём вербовки, были вооружены длинной шпагой, 2 пистолетами, ружьём или карабином, имели шлем и нагрудные латы. Атаку вели в плотных боевых порядках. Организация и тактика Р. достигли наибольшего совершенства в наёмной армии Нидерландов, к-рой командовал *Мориц Оранский*. Вначале Р. существовали наряду с *кирасирами* и *драгунами*, а после *Тридцатилетней войны 1618—48* были постепенно вытеснены ими.

В России Р. появились в нач. 17 в. в виде неск. рейтарских эскадронов, состоявших из иноземцев. Первый нац. копейно-рейтарский полк был сформирован в 1632. К кон. 17 в. в рус. армии насчитывалось 25 таких полков (св. 30 тыс. чел.). Рус. Р. представляли собой тяжёлую конницу, комплектовавшуюся преимущественно из мелкопоместных дворян и детей бояр, к-рые не имели средств для несения службы в *поместном войске*. От поместной конницы Р. отличались единой организацией, постоянным составом, лучшей обученностью. Копейно-рейтарские полки были использованы при создании Петром I регулярной рус. кавалерии (см. *Полки «нового строя»*). В нач. 18 в. они были заменены драгунскими полками.

РЕЙТЕР Макс Андреевич [12(24).4.1886, г. Виядава, ныне г. Вентспилс Латвийской ССР, — 6.4.1950, Москва], советский военачальник, ген.-полковник (1943). Чл. КПСС с 1922. В Сов. Армии с 1919. Окончил Высшие академич. курсы комсостава (1923), Курсы усовершенствования высшего начсостава (1928), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1935). В 1906 поступил на воен. службу вольноопределяющимся. В 1910 окончил Иркутское воен. училище. Во время 1-й мировой войны командовал ротой, батальоном, был офицером для поручений при штабе армии, полковник. После Окт. революции перешёл на сторону Сов. власти. В Гражд. войну сра-

жался с белогвардейцами и интервентами на Сев. фронте, занимая должности: адъютанта полка, пом. ком-ра и ком-ра полка. В 1920 принимал участие в боях против белополяков, в марте 1921 — в подавлении Кронштадтского мятежа. С 1921 командовал стрелк. бригадой, затем был пом. ком-ра 11-й стрелк. дивизии. В 1924—29 ком-р 2-й Приамурской и 36-й стрелк. дивизий. В 1929 участвовал в боях на КВЖД. С дек. 1929 на оборонной работе в ВСНХ СССР — зам. нач-ка противовозд. обороны промышленности СССР. С 1932 ком-р 73-й стрелк. дивизии Сибирского воен. округа, с нояб. 1935 на ответств. работе в Генштабе. В 1936—39 нач-к отдела Управления боевой подготовки РККА, с янв. 1940 пом., а с июля зам. команд. войсками Северо-Кавказского воен. округа. Во время Великой Отечеств. войны Р. — нач-к тыла — зам. команд. войсками Центрального и Брянского фронтов (авг. — дек. 1941), пом. команд. Зап. фронтом (февр. — март 1942). С марта 1942 команд. 20-й армией, с сент. 1942 по июнь 1943 команд. Брянским фронтом. В марте 1943 командовал войсками Резервного фронта. Войска Брянского фронта участвовали в разгроме воронежско-касторненской группировки пр-ка. Затем Р. командовал войсками Степного воен. округа, был зам. команд. Воронежским фронтом. С сент. 1943 команд. войсками Южно-Уральского воен. округа. С янв. 1946 нач-к курсов «Выстрел». Награждён орденом Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденом Суворова 1-й степени и медалями.

Лит.: Сандалов Л. На боевых постах. — «Воен.-ист. журн.», 1966, № 4.

РЕЙТЕР (Ruyter), Рюйтер Микхел Адрианзон де (24.3.1607, Флиссинген, — 29.4.1676, близ Сиракузы), нидерландский флотоводец, лейтенант-адмирал-генерал Голландии (1673). На флоте с 1618. Деятельность Р. проходила во время англо-гол. войн 17 в. В период 1-й англо-гол. войны 1652—54 успешно руководил эскадрой (30 кораблей) в Плимутском мор. бою 1652. С 1665 главнокоманд. флотом Республики Соединённых провинций. Флот под командованием Р. одержал ряд крупных побед над англ. и франц. флотами во время 2-й и 3-й англо-гол. войн, в т. ч. у Дюнкерка (1666), у бухты Солебей (1672) и в Тексельском мор. сражении 1673. Победы были в значит. мере результатом большого внимания, уделяемого Р. боевой подготовке флота. Смертельно ранен (22 апр. 1676) в бою с франц. флотом у мыса Этна (Сицилия).

РЕЙХЕНАУ (Reichenau) Вальтер (8.10.1884, Карлсруэ, — 17.1.1942, Полтава), ген.-фельдмаршал нем.-фашистской армии (1940). Воен. службу начал в кайзеровской армии. Участвовал в 1-й мировой войне, затем служил в рейхсвере, занимая штабные и командные должности. В 1930—33 нач-к штаба 1-го воен. округа (Вост. Пруссия). С 1933 нач-к отдела министерства рейхсвера, активно участвовал в соз-



дании вермахта. С 1935 командовал 7-м воен. округом (Бавария). При нападении на Польшу (1939) возглавлял 10-ю армию. Во главе 6-й армии, командующим к-рой Р. стал в окт. 1939, участвовал в агрессии против Франции и СССР. С дек. 1941 команд. группой армий «Юг» на сов.-герм. фронте. Один из наиболее фанатично настроенных нацистов среди генералитета, безоговорочно поддерживал преступные планы фашизма о завоевании мирового господства. Требовал от подчинённых войск беспощадности по отношению к населению на оккупированной сов. территории, неограниченного истребления сов. военнопленных и сов. граждан. Умер от инфаркта.

РЕЙХСВЕР (нем. Reichswehr, от Reich — государство, империя и Wehr — оборона), вооружённые силы Германии в 1919—35. После поражения герм. империализма в 1-й мировой войне 1914—18 Веймарское нац. собрание 6 марта 1919 приняло закон о создании временного Р. численностью 400 тыс. чел. как переходной формы на пути развёртывания массовой армии. Однако на основании *Версальского мирного договора 1919* и разработанного на его основе воен. закона от 23 марта 1921 численность Р. сокращалась до 115 тыс. чел. (100 тыс. в сухопут. войсках и 15 тыс. в ВМС), а вооружение резко ограничивалось. Структура Р. окончательно сложилась к нач. 1924. Она строилась с расчётом, чтобы на базе Р. в будущем без коренной организац. ломки развернуть массовую армию. Министрство Р. создало 2 войсковые (армейские) группы (1-я — со штабом в Берлине в составе 4 пех. и 2 кав. дивизий; 2-я — со штабом в Касселе в составе 3 пех. и 1 кав. дивизий) и 7 воен. округов, каждый из к-рых включал 1 пех. дивизию (12 тыс. чел.). Деятельность руководства Р. была направлена гл. обр. на нелегальную подготовку кадров и развёртывание массовых вооруж. сил, постепенное перевооружение армии и флота. С момента своего образования Р. имел скрытый резерв, т. н. «чёрный Р.», к-рый включал отряды местной самообороны (хеймвер), солдатские и офицерские союзы, союзы ветеранов («Стальной шлем», «Кифхойзербулд», «Викинг», «Младогерманский орден», «Национальный союз немецких офицеров» и др.), военизированные молодежные и спортивные союзы и клубы, объединявшие неск. млн. чел. и действовавшие под руководством командования Р. Резервом Р. являлись также официально разрешённые части погран. охраны (ок. 100 тыс. чел.) и полицейские формирования (200 тыс. чел.), организация, вооружение и боевая подготовка к-рых строились по арм. принципу и находились под контролем министерства Р. Большая работа проводилась по созданию ВВС. Подготовка и переподготовка воен. лётчиков осуществлялись нелегально в воен. округах и через гражд. авиацию. Ввиду того что Германия запрещалось иметь собств. воен. пром-сть, производство оружия и воен. техники было организовано за границей. По проектам нем. конструкторов во многих странах строились самолёты, ПЛ и надводные корабли новейших типов. С первых лет своего существования и особенно с конца 20-х гг. Р. был тесно связан с фашизмом. В годы экономич. кризиса 1929—33 его руковод-

ство сыграло решающую роль в установлении в Германии фаш. диктатуры. С приходом Гитлера к власти начали претворяться в жизнь планы создания массовой армии. К окт. 1934 было завершено развёртывание 21 пех. дивизии, увеличилась числ. армии до 300 тыс. чел., быстрыми темпами развивались ВВС и танковые войска. 16 марта 1935 Германия ввела всеобщую воинскую повинность, в одностороннем порядке аннулировав воен. статьи Версальского договора. На базе Р. началось формирование многомиллионного *вермахта*.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 1. М., 1973; Прохорова Д. М. Оруженицы третьего рейха. Герм. милитаризм. 1919—1939 гг. М., 1971; Kurzer Abriss der Militärgeschichte von den Anfängen der Geschichte des deutschen Volkes die 1945. В., 1974, S. 293—381. В. П. Глухов.

РЕЙХСТАГ (нем. Reichstag), в разное время — орган сословного представительства при германском императоре в «Священной Римской империи», учредительное собрание, нижняя палата парламента в Германии. В фаш. Германии сохранялся лишь формально до 1945. Во время Великой Отечеств. войны сов. войска в ходе *Берлинской операции 1945* штурмом овладели зданием Р., расположенным в Берлине в сев.-вост. части центр. парка Тиргартен. Р. был превращён пр-ком в мощный узел сопротивления и являлся одним из важнейших объектов в системе обороны города. Его оборонял гарнизон, насчитывавший более 1000 чел. с арт-ей и танками. Взятие Р. было возложено на 79-й стрелк. корпус 3-й ударной армии, частям к-рого были вручены знамёна, учреждённые Воен. советом армии для водружения над Р. Бой за Р. завязался 29 апр. Они носили крайне напряжённый характер. Утром 30 апр. соединения корпуса начали штурм Р., к вечеру, сломив ожесточ. сопротивление пр-ка, подразделения 674-го и 756-го полков 150-й стрелк. дивизии и 380-го полка 171-й стрелк. дивизии ворвались в здание Р. По мере овладения зданием сов. воины водружали Красные знамёна. К исходу дня Р. был взят. На его фронтоне разведчиками 756-го стрелк. полка сержантами М. А. Егоровым и М. В. Кантария было установлено Красное Знамя. Оно символически воплотило в себе все знамёна и флаги, установленные сов. воинами на Р. Все они сдвинулись в единое Знамя Победы. Бой внутри здания завершился только к утру 1 мая, а отд. группы пр-ка, засевшие в подвале, сдались лишь в ночь на 2 мая. При штурме Р. особенно отличились стрелк. батальоны под командованием капитанов В. И. Давыдова и С. А. Неустроева, ст. л-та К. Я. Самонова, а также отд. группы м-ра М. М. Бондаря, кап. В. Н. Макова, л-та Р. Кошкарбаева, танкисты 23-й танк. бригады.

Лит.: Воробьев Ф. Д., Пароткин И. В., Шиманский А. Н. Последний штурм. Изд. 2-е. М., 1975, с. 340—351; Шатилов В. М. Знамя над рейхстагом. Изд. 3-е. М., 1975. Б. Л. Фролов.

РЕКА, водный поток, текущий в естественных руслах и питающийся за счёт поверхностного и подземного стоков своего бассейна. Изучением Р. занимается речная гидрология. Осн. характеристики Р.: длина, ширина, глубина, скорость течения, падение и уклоны, площадь бассейна, водный и ледовый режим,

расход воды, кол-во и состав наносов, наличие гидротехн. сооружений, грунт дна.

Начало (исток) Р. находится ок. водораздела, ниже по течению Р. принимает ряд притоков, образующих вместе с гл. Р. речную систему, и заканчивается устьем — местом её впадения в океан, море, озеро или другие Р. Очень часто в устье Р. образуются дельты — наносные равнины из песка, гальки, ила, прорезанные разветвл. сетью рукавов и протоков. По длине Р. делятся на малые (до 100 км), средние (100—500 км) и большие (св. 500 км). Крупнейшие Р. мира: *Нил* (с Кагерой), *Миссисипи* (с Миссури), *Амазонка* (с Мараньон), *Янцзы*, *Обь* (с Иртышом), *Меконг*, *Амур* (с Аргунью), *Лена*, *Конго*, *Волга*, *Св. Лаврентия*, *Дунай*, *Евфрат*, *Ориноко*, *Муррей*, *Рейн*. Поверхность, с к-рой происходит сток вод, наз. бассейном Р. Ложбины, по к-рым протекают Р., наз. долинами, а их наиболее пониженная часть, где происходит сток вод, наз. руслом; часть дна долины, заливаемая в половодье, наз. поймой. Русло — осн. элемент Р. Берега русла м. б. высокими или низкими, дно — твёрдым (песчаным, галечниковым, каменным) или вязким (илистым, торфяным). По шир. русла Р. делятся на узкие, средние и широкие; по глубине — на мелкие, средние и глубокие (см. *Водная преграда*). Более глубокие места в руслах (плёсы) чередуются с мелководными (перекатами). Линия наибольших глубин русла образует *фарватер*, а линия наибольших скоростей — *стремжень*. Разность высот между истоком и устьем Р. наз. падением Р.; отношение падения Р. к пл. отд. её участков к их длине наз. уклоном Р. (участков). По характеру водного режима различают Р. с дождевым, снеговым, ледниковым питанием, а также с питанием за счёт подземных грунтовых вод. Однородного питания Р. почти не наблюдается, оно обычно смешанное, с преобладанием того или иного вида. Различают три осн. фазы водного режима: половодье (ежегодно повторяющееся в один и тот же сезон года относительно длит. увеличение водности Р., вызываемое подъём её уровня), паводок (сравнительно кратковрем. и не периодич. поднятие уровня воды в Р., возникшее из-за быстрого таяния снега, льда, сильных дождей, нагонного ветра), межень (продолжит. сезонное стояние низкого уровня воды в Р.).

В зависимости от рельефа местности, в пределах к-рой текут Р., они разделяются на горные и равнинные. На мн. реках перемежаются горные и равнинные участки. Горные Р. текут в глубоких долинах с узким дном, падение достигает неск. м на 1 км, течение бурное (до 6—7 м/с), часто встречаются стремнины, пороги и водопады. Русли слабоизвилисты, дно твёрдое (каменистое). Равнинные Р. текут в широких разработанных долинах, падение — неск. см на 1 км, течение спокойное; русла извилистые (меандрирующие), часто разделены на рукава, к-рые иногда ответвляются и сливаются с другими Р. (бифуркация Р.), дно твёрдое (песчаное) или вязкое (илистое).

По характеру водоносности Р. разделяют на постоянные и временные. Временные водотоки чаще всего наблюдаются в полупустынных и пустынных р-нах и образуются в результате быстрого таяния снегов («узени» в Заволжье)

или при сильных дождях («узоби» в Ср. и Центр. Азии, «вади» в Африке и Аравии, «крики» в Австралии). Пересыхание их вызывается прекращением поверхностного и подземного питания.

Ледовые явления на Р. наблюдаются примерно на $\frac{1}{4}$ тер. суши (в Сев. полушарии). Ледовый режим Р. делится на замерзание, ледостав, вскрытие. В СССР ледостав раньше всего (в октябре) наступает в Сев.-Вост. Сибири (ледяной покров 1,5—2 м, держится до 9—10 мес), а позднее всего на Ю.-З. европ. части (в декабре); на крайнем Ю. СССР ледостава не бывает. На горных Р. из-за бурного течения ледовый покров не образуется.

Характер и развитие речной сети обуславливаются климатом, рельефом, формой и размерами бассейна, высотным его положением, геол. строением. Речная сеть характеризуется её густотой — отношением суммарной длины всех Р. к площади их бассейна; она м. б. редкой (менее 0,2 км/км²), средней (0,2—0,4), густой (0,4—0,7) и очень густой (св. 0,7). Р. — важное звено круговорота воды на земле. Суммарный годовой объём речного стока в *Мировой океан* составляет 38 830 км³ (ок. $\frac{1}{3}$ выпадающих на суше осадков). Р. переносят ежегодно ок. 24 млрд. т минеральных веществ.

На поверхности Земли Р. распределены крайне неравномерно. Наиболее густая речная сеть в экваториальном поясе (бассейны рр. Амазонка, Конго и др.). Гл. водораздел Земли делит материк на две плоскости: атлантическо-арктическую, принадлежащую к Атлантическому и Сев. Ледовитому океанам (53% суши), и тихоокеанскую, относящуюся к Тихому и Индийскому океанам (47% суши). Имеются также обширные области внутр. стока, или бессточные области, не имеющие стока поверхностных вод ни во внутр. моря, ни в Мировой ок. Наиболее обширные бессточные области располагаются в Африке и Азии.

Р. являются источниками водоснабжения, гидроэнергии, ценнейшими рыбными угодьями, широко используются для пас. и грузозого судоходства, сплава леса, часто неск. гос-вами (см. *Река международная*). По берегам Р. располагаются нас. пункты, по их долинам — осн. автомоб. и жел. дороги. Велико значение Р. в орошении засушливых земель. Р. являются удобными естеств. рубежами, и по ним часто устанавливаются гос. границы (см. *Река пограничная*).

Р. оказывают большое влияние на боевые действия войск, являясь естественными *препятствиями* или *водными преградами* на пути их движения, аренами действий речных флотилий. Они широко используются как естеств. рубежи, удобные для организации обороны; пути сообщения, пригодные для транспортировки войск и грузов; источники *водоснабжения войск*; ориентиры для полётов авиации и т. д.

В истории войн мн. крупные сражения происходили на реках (см., напр., *Граник*, *Воронья река*, *Калка*, *Лама*, *Битва за Днепр 1943*). Во 2-й мировой войне Р. приобрели большое значение при ведении боевых действий на европ. ТВД, тер. к-рых изобилует крупными и малыми водными рубежами. Преодоление большого числа Р., даже небольших,

отражается на темпах наступления, ограничивает манёвр, т. к. требует применения спец. техн. средств. Только в ходе *Висло-Одерской операции 1945* сов. войскам пришлось преодолеть ок. 20 водных преград ср. ширины, не считая мелких. Однако благодаря хорошей организации инженерного обеспечения наступления сов. войск во время Великой Отечеств. войны преодоление Р. с ходу стало осн. способом форсирования водных преград.

Многие Р. в обжитых р-нах перекрыты плотинами, имеют различ. гидротехн. сооружения, используя к-рые можно быстро изменить уровень воды. С глубокой древности известны многочисл. случаи использования гидротехн. сооружений для понижения уровня воды в водохранилищах или создания активного затопления местности, что улучшало условия форсирования или приводило к его срыву (см., напр., *Вавилон, Маас-Рейнская операция 1945*).

Лит.: Аполлов Б. А. Учение о реках. Изд. 2-е. М., 1963. Библиогр.: с. 418; Львович М. И. Мировые водные ресурсы и их будущее. М., 1974. Библиогр.: с. 421—444; Доманицкий А. П., Дубровина Р. Г., Исаева А. И. Реки и озера Советского Союза. (Справ. данные). Л., 1971; Жадин В. И., Герд С. В. Реки, озера и водохранилища СССР, их фауна и флора. М., 1961; Иваньков П. А., Захаров Г. В. Местность и ее влияние на боевые действия войск. М., 1969. Библиогр.: с. 203—205. Э. Н. Герасимович.

РЕКА МЕЖДУНАРОДНАЯ, река, пересекающая территории двух и более государств или являющаяся *рекой пограничной*. К Р. м. относятся *Дунай, Рейн, Конго, Нигер, Ла-Плата, Амазонка, Меконг* и др. Режим судоходства по Р. м. определяется соглашениями прибрежных и др. гос-в и согласно междунар. праву должен основываться на принципах: тер. верховенство (суверенитет) принадлежит прибрежным гос-вам; Р. м. открыты для прохода торговых судов всех стран; за проход торговых судов по Р. м. взыскивается сбор лишь в размере, необходимом для поддержания рек в судоходном состоянии; Р. м. закрыты для плавания воен. кораблей неприбрежных стран.

Принцип свободы торгового судоходства по Р. м. Европы провозглашен на *Венском конгрессе 1814—15*, установившем правила свободного судоходства по р. Рейн и его притокам Неккару, Майну и Мозелю, а также по рр. Шельда и Маас. Парижским мирным договором 1856 постановления Венского конгресса о Р. м. были объявлены «публичным правом Европы» и распространены на р. Дунай. На Берлинской конференции 1884—85 принцип свободы судоходства для всех стран распространён на важнейшие реки Африки — Конго и Нигер. *Версальский мирный договор 1919* расширил число Р. м., включив в него Эльбу, Одер и Неман; были созданы комиссии с участием гл. империалистич. держав, оказывавших политич. и экономич. влияние на соответств. прибрежные страны. В Сев. Америке принцип свободы судоходства на Р. м. применяется лишь для прибрежных стран (р. Св. Лаврентия — США и Канады, рр. Колорадо и Рио-Гранде — США и Мексики); на реках Юж. Америки — Амазонке и Ла-Плате свобода судоходства распространяется и на неприбрежные страны, в частности на США.

Вопросам режима судоходства на Р. м. и их хоз. использования в наст. время прида-

ётся большое значение и уделяется много внимания на междунар. форумах. В 1948 Междунар. дунайская конференция выработала новую конвенцию о р. Дунай. Региональная конференция афр. стран 1963 приняла Ниамейский акт о бассейне р. Нигер. Отд. участки Р. м. входят в состав тер. соответств. прибрежных гос-в, и все суда, проходящие по ним, должны подчиняться юрисдикции этих стран. Хоз. использование Р. м., как правило, оговаривается соответств. соглашениями между соседними или прибрежными странами. В них регулируются вопросы рыболовства, ирригации, водопользования, стр-ва дамб и ГЭС. СССР заключил ряд таких соглашений с Норвегией, Финляндией, Польшей, Чехословакией, Турцией, Ираном и др. государствами. Такие соглашения заключены и в других странах.

РЕКА ПОГРАНИЧНАЯ, река, по к-рой проходит граница двух государств и к-рая составляет часть их территории. Права гос-в на Р. п. по совр. междунар. праву распространяются до линии гос. границы на реке, т. е. гос. тер. является та часть Р. п., к-рая находится между берегом и линией границы на реке. С середины 19 в. линия границы на судоходных Р. п. обычно устанавливается по линии полосы тальвега (наибольшая глубина текущего потока), на несудоходных Р. п. — по среднему речн. Одновременно с установлением границ по рекам определяется и гос. принадлежность островов. В случаях, когда граница устанавливается по тальвегу, гос. принадлежность островов также определяется линией тальвега; когда граница проходит по середине реки, острова распределяются по их тяготению к тому или иному берегу между прибрежными гос-вами. При изменении линии границы на Р. п. из-за природных явлений (смещение линии тальвега или середины реки) гос-ва придерживаются обычно следующего принципа: на судоходных реках линия границы смещается соответственно с естеств. перемещением тальвега, на несудоходных — граница перемещается соответственно с естеств. перемещением середины реки. Однако при этом гос. принадлежность островов не меняется. При изменении положения самого русла Р. п. линия границы считается неизменной. Если интересы гос-ва не могут вернуть Р. п. в старое русло, то они демаркируют обсохший участок границы либо условливаются о том, что граница будет проходить по новому руслу. Напр., по соглашению от 2 дек. 1954 СССР уступил Ирану отмытый от тер. СССР о. Эдды-Эвляр на Р. п. Астарачай. По обоюдному согласию договаривавшихся гос-в прохождение линии границы на Р. п. периодически проверяется и по результатам проверки фиксируется новое положение линии границы. Напр., по договорам о режиме границы, заключённым СССР в 1961 с ВНР, ПНР и СРР, такая проверка предусматривается через каждые 10 лет. Обычно соседние гос-ва заключают между собой спец. соглашения о пользовании погран. водами, предусматривающие порядок и правила судоходства, условия рыболовства, сплава леса, использования электроэнергии (см. *Река международная*). Если таких соглашений не было, то Р. п. в хоз. отношении используются только сосре-

дельными гос-вами и лишь до линии границы. На судоходных участках Р. и суда обоих гос-в пользуются гл. фарватером на равных началах независимо от того, как проходит линия границы. Заход в воды между фарватером и берегом другого гос-ва допускается только с его разрешения, за исключением случаев аварии или стихийных причин (туман, ледоход и т. п.). Охрану гос. границ по Р. и и поддержание на них установл. режима осуществляют корабли (катера) сопредельных гос-в.

РЕКВИЗИЦИЯ (от лат. *requisitio* — требование), принудительное возмездное отчуждение или временное изъятие государством имущества граждан или организаций. В СССР Р. производится при исключит. обстоятельствах (стихийное бедствие, эпидемия, воен. обстановка) в силу особо серьёзной необходимости, на основе закона, постановлений пр-ва СССР или пр-ва союзной республики. В неотложных случаях может производиться по постановлениям местных органов власти с последующим сообщением пр-ву. В местах, объявленных на *военном положении*, Р. имущества, необходимого для нужд обороны, может осуществляться по распоряжениям и приказам воен. властей — воен. советов фронтов, армий, воен. округов, а где нет воен. советов — высшего командования войсковых соединений. При этом указываются район, в к-ром производится изъятие, категории предметов, подлежащих изъятию, сроки и место их сдачи, порядок оплаты (по гос. ценам) и др. условия, гарантирующие законность осуществления Р. и охрану прав граждан и организаций. В период Великой Отечеств. войны изымались для нужд обороны трансп. средства у гос. учреждений, предприятий, потребит. кооперации и обществ. организаций безвозмездно, а у колхозов и отд. граждан — за плату.

Лит. Сборник законов СССР и указов Президиума Верховного Совета СССР. 1938—1975. Т. 2. М., 1975, с. 408—410. В. П. Федорченко.

РЕКЛАМАЦИЯ (от лат. *reclamatio* — громкое возражение, неодобрение), претензия, предъявляемая потребителем (заказчиком) поставщику продукции (изделий) при обнаружении в ней неисправностей, некомплектности или несоответствия параметров требованиям стандартов, техн. условиям, эксплуатационной документации, условиям поставки и договора. Предъявляется в момент поставки продукции или в период гарантийного срока службы (невыработанной гарантийной наработки). Р. предъявляется также ремонтным, монтажным и строит. организациям, базам и складам при выявлении недостатков в выполненных ими работах. Р. не предъявляется на продукцию: с истекшим гарантийным сроком или выработанной гарантийной наработкой; вышедшую из строя по вине потребителя (заказчика) вследствие нарушения режима использования, транспортировки и хранения; при утере паспорта или др. документации, удостоверяющей продукцию.

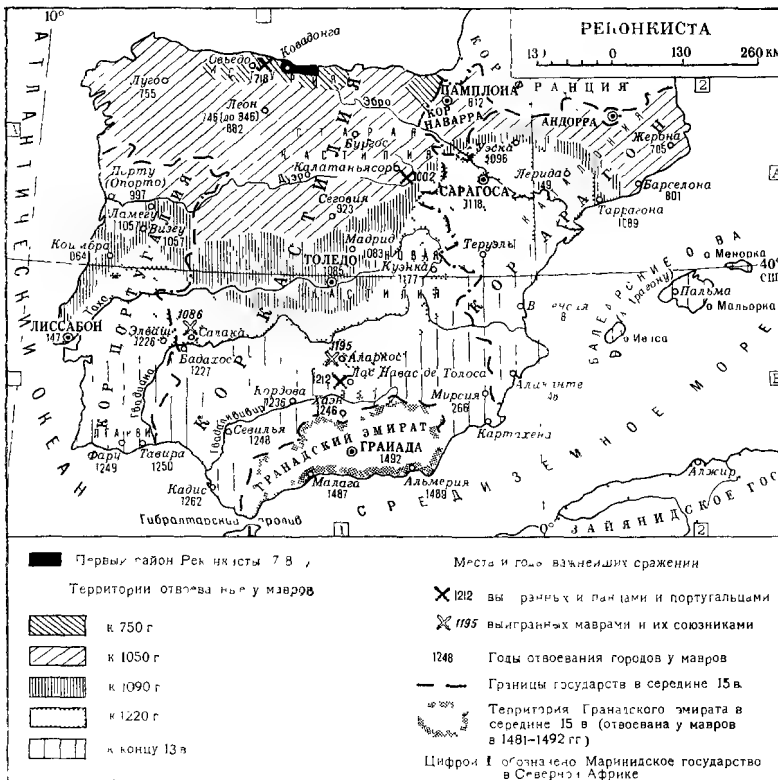
Работы по восстановлению реклам. изделий (или их составных частей) должны быть выполнены поставщиком в установленный срок. Реклам. работы в войсковых частях определяются соответствующими нормативными документами.

О. В. Грушин.

РЕКОГНОСЦИРОВКА (нем. *Rekognoszierung*, от лат. *recognosco* — осматриваю, обследую), визуальное изучение противника и местности. Проводится при организации боевых действий, передвижения и расположения войск, выборе мест (р-нов) размещения пунктов управления и др. Р. в целях принятия или уточнения решения проводится лично командующим (ком-ром). В ней обычно участвуют ком-ры подчинённых, приданных и поддерживающих соединений, частей, подразделений, нач-ки родов войск, спец. войск (служб) и офицеры штабов. При недостатке времени командующий (ком-р) проводит Р. только на гл. направлении. На др. направлениях она осуществляется по его указанию заместителями, офицерами штаба и управлений. Р. ведётся с выбранных пунктов и в ходе передвижения, а также с вертолётов (самолётов). При этом применяются приборы наблюдения и фотографирования. При наличии времени разрабатывается план Р., в к-ром предусматриваются её цель, осн. задачи, состав рекогносцировочных групп, маршруты и средства передвижения, пункты остановок для работы, осн. вопросы, решаемые на каждом пункте, и выделяемое для этого время. В мирное время специально выделяемыми рекогносцировочными группами проводятся Р. в целях уточнения маршрутов выхода войск из пунктов постоянной дислокации, р-нов их сосредоточения (расположения), уточнения замысла учения на местности и др. Р. проводится также в целях разработки планов полевых топогеодезич. работ (см. также *Командирская разведка*, *Полевая поездка*).

РЕКОНКИСТА (исп. *Reconquista*, от *reconquistar* — отвоевывать, возвращать), отвоевание испанцами и португальцами в 8—15 вв. земель на Пиренейском п-ове, захваченных арабами и североафриканскими племенами берберов (впоследствии известных под общим названием «мавры») (см. *Арабские завоевания*).

Началом Р. явилась битва при Ковадонге (Астурия) в 718, в к-рой маврам было нанесено серьёзное поражение, а их дальнейшее продвижение остановлено. Образовалось королевство Астурия (с 924 Леон). Др. центры сопротивления стали Наварра, добившаяся независимости в середине 9 в., графство Барселонское, а также королевства Кастилия (обр. в 1035) и Арагон. В ходе Р. усилился процесс централизации исп. христианских гос-в. В 1037 Леон и Кастилия образовали единое королевство. Р. значительно активизировалась после распада на множество мелких эмиратов наиболее могущественного гос-ва мавров на п-ове — Кордовского халифата (1031). В 1085 был освобождён г. Толедо, ставший столицей объединённого Леона-Кастильского королевства. В 11—сер. 12 в. Р. задержалась нашествием воинственных североафриканских племён альморавидов и альмохадов. Однако с кон. 12 в. Р. возобновилась с новой силой. В 1212 в битве при Лас Навас-де-Толосе объединённые силы Кастилии, Леона, Арагона и Наварры нанесли поражение завоевателям. В 1492 под ударами исп. войск пал Гранаадский эмират. На З. п-ова Р. вела Португалия, ставшая самостоят. королевством в 1139. В сер. 13 в. португальская Р. закончилась отвоеванием Алгарви (юж. часть страны).



Осн. движущей силой Р. были крестьяне, горожане и мелкие дворяне-рыцари (гидальго), действовавшие под руководством крупных феодалов и церкви. Р., проходившая под религиозным значением борьбы с «неверными», т. е. с мусульманами, вызвала рост идеол. влияния и могущества католич. церкви на Пиренейском п-ове. Она способствовала завершению формирования народностей — испанской, каталонской, баскской, галисийской и португальской, созданию централиз. гос-ва на Пиренейском п-ове.

Лит. Альтамира-и-Кревеа Р. История Испании Пер с исп. Т. 1-2 М., 1951
Н. В. Бычков

РЕКРУТ (нем. Rekrut, от франц. recruter — набирать войско), лицо, принятое на военную службу по воинской повинности или напому. Термин «Р.» стал применяться в 17 в. и получил широкое распространение в 18-19 вв. в связи с созданием во мн. гос-вах постоянных регулярных армий и флотов.

В России после введения рекрутской повинности (см. Рекрутчина) название «Р.» было узаконено указом Петра I в 1705. С 1874 в связи с введением всеобщей воинской повинности лица, зачисленные на воен. службу, стали именоваться *новобранцами*.

РЕКРУТЧИНА, рекрутская повинность, система комплектования регулярной армии и регулярного флота в России в 18-19 вв. Состояла в установленной законодательными актами обязанности населения податных сословий ежегодно поставлять в армию и флот определенное число *рекрутов*. Введение Р. было обусловлено необходимостью обеспечения надежного источника для комплектования регулярных вооруж. сил.

Переход к Р. начался с изменением в порядке набора *даточных людей*. Согласно указу 1699 рекруты стали набираться «из даточных людей всего государства», «из одолчих и праздных людей» и из слуг московских бояр. В 1705 Петр I издал указ, согласно которому ранее существовавшие различ. источники пополнения армии и флота были заменены единой рекрутской системой комплектования. До 1708 призывной возраст рекрутов составлял 17-32 года, до 1726 — 20-30 лет, до 1766 — «всякого возраста», до 1831 — 17-30 лет, до 1855 — 20-25 лет, до 1874 — до 30 лет. Срок службы рекрутов до 1793 был пожизненным, затем составлял 25 лет, а с 1834 срок непрерывной воен. службы был снижен до 20 лет с последующим пребыванием в отпуске в течение 5 лет. В 1855-72 были последовательно

установлены 12-, 10- и 7-летние сроки действит. воен. службы рекрутов и пребывание в отпуске в течение 3, 5 и 8 лет соответственно.

Порядок проведения рекрутских наборов и поставки рекрутов неоднократно изменялся. До 1724 наборы производились путем подворного раскладки (1 рекрут с 20 дворов), а затем по числу т. н. «ревизских душ» (мужского населения) при обычных наборах с 1000 душ — 5-7, при усиленных — 7-10 и при чрезвычайных — 10 рекрутов. В воен. время наборы увеличивались, напр. во время Крымской войны 1853-56 они составляли до 50-70 рекрутов с 1000 душ. В сер. 18 в. вся тер. России была разделена на 5 полос, каждая из к-рых должна была поставлять 1 раз в 5 лет 1 рекрута со 100 душ. В 1831 были установлены 2 полосы (западная и восточная), осуществлявшие ежегодную поставку рекрутов поочередно. Набранные рекруты первоначальное обучение проходили на спец. «станциях» под руководством знающих воен. службу и имеющих боевой опыт офицеров, что позволяло направлять в войска и флот контингенты, усвоившие основы воен. службы и дисциплины. С 40-х гг. 19 в. стали допускаться замена рекрутов др. лицами, наем охотников и денежные откупы от рекрутской повинности (были введены т. н. «зачетные квитанции», «выкупные квитанции»). Вследствие этого со 2-й пол. 19 в. рекрутская повинность, по существу, перестала быть обязательной.

Р. имела ярко выраженный классовый характер. Она утверждала господствующее положение в армии и на флоте дворян и всей тяжестью ложилась на крестьян. Рекруты были полностью бесправны. Они подвергались жестокой муштре и телесным наказаниям. Народ

протестовал против Р. Одной из форм этого протеста являлись массовые побег рекрутов во время следования их на сборные пункты и в полки. Поэтому рекрутов нередко заковывали в колодки и цепи, им брили лбы и накалывали кресты на руке. Помещикам Р. давала возможность расправляться с неугодными, сдавать крестьян в рекруты «за буйство» и «продерзости».

Рекрутская повинность в России в период создания и становления регулярной армии имела преимущества по сравнению с западноевроп. наёмно-вербовочной системой комплектования вооруж. сил. Однако во 2-й пол. 19 в. она уже не могла обеспечивать комплектование массовых вооруж. сил. Необходимость дальнейшего увеличения численности армии и флота, а также создания обученного резерва требовала перехода ко всеобщей *воинской повинности*, к-рая была введена в 1874 (см. также *Военные реформы Петра I, Комплектование вооружённых сил*).

Лит.: История войны и военного искусства. М., 1970; История СССР с древнейших времён до наших дней. Сер. 1. Т. 3. М., 1967. П. П. Епифанов.

РЕЛИГИОЗНЫЕ ВОЙНЫ во Франции, гугенотские войны, войны 16 в. между католиками и кальвинистами (гугенотами). Велись в 1562—98 (по др. источникам, в 1559—94, 1562—98). (Каргу см. на вклейке к стр. 161.) Несмотря на религиозную оболочку, по своему характеру и содержанию являлись гражд. войнами, в ходе к-рых происходила сложная борьба между различ. социальными силами. Были вызваны зарождением капиталистич. отношений, приведших к усилению феод. эксплуатации (особенно в период *Итальянских войн 1494—1559*), с одной стороны, и укреплением центр. власти, к-рая стремилась урезать политич. права феодалов, — с другой. Социально-политич. обстановка способствовала широкому участию в Р. в. дворянства и низших слоёв горожан. Феод. знать (наиболее оппозиционная абсолютизму часть дворянства) в Р. в. разделилась на две клики, соперничавшие между собой и претендовавшие на власть в гос-ве. Первую (католиков) возглавляли крупные феодалы — герцоги Гизы, вторую (кальвинистов) — члены королевской династии Бурбонов (принц Л. Конде, затем Генрих Наваррский) и адм. Г. де Колиньи.

Поводом к Р. в., длившимся св. 30 лет, послужило избиение гугенотов отрядами Гиза в местечке Васси (1562). Воюющие стороны располагали лезначит. силами и в своей борьбе опирались на иностр. державы: католики — на Испанию, кальвинисты (гугеноты) — на Англию, немецких князей и единоверцев в Нидерландах.

В трёх Р. в. (1562—63, 1567—68, 1568—1570) ни одна из сторон не добилась решающей победы. В 1570 был заключён Сен-Жерменский мир, удовлетворивший многие религиозные и политические требования гугенотов. Усиление влияния гугенотов вызвало активное противодействие католиков, к-рые организовали в Париже в ночь на 24 авг. 1572 (праздник св. Варфоломея) массовую резню гугенотов (т. н. Варфоломеевская ночь), что привело к новым Р. в. (1572—73, 1574—76). Как и последующие Р. в. (1577—80, 1585—98), они велись с переменным успехом и повлекли за собой

большие жертвы. В апреле 1598 был опубликован Нантский эдикт (королевский закон), подписанный франц. королём Генрихом IV, завершивший Р. в. и узаконивший католицизм как господствующую религию. В ходе Р. в. в королевской армии зародилась полковая организация. Некоторое развитие получила артиллерия. В целом Р. в. знаменовались упадком воен. дела во Франции — ослаблением дисциплины, снизилась боеспособность *наёмных армий* обеих воюющих сторон.

Лит.: Энгельс Ф. Крестьянская война в Германии. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 7; История Франции. Т. 1. М., 1972. Гл. 5; Grierson et G. Correspondance (1521—1524). Genève, 1975. И. А. Челышев.

РЕЛИГИОЗНЫЕ ТЕОРИИ ВОЙНЫ, антинаучные взгляды на происхождение, причины и сущность войны, основанные на религиозных концепциях и догмах. Р. т. в. зародились в глубокой древности, широкое распространение получили в 19—20 вв. Каждое религиозное вероучение содержит догмы, к-рые оправдывают войны (на их основе строятся милитаристские Р. т. в.), и догмы, осуждающие войны (они служат базой для теорий религиозного пацифизма). Совр. Р. т. в. присуща большая гибкость, софистич. изощрённость, способность приспосабливаться к меняющимся условиям.

Чтобы объяснить происхождение войн сверхъестеств. силой, «доказать» их неизбежность, Р. т. в. используют догматический аппарат религии («священные книги», учения «отцов веры» и т. д.), «обосновывают» победы и поражения волей всевышнего, призывают верующих безропотно нести все тяготы войны. Р. т. в., разрабатываемые на субъективно-идеалистич. философской основе, усматривают *причины войны* в греховности людей, их врождённом мистич. предрасположении к агрессии и др. видам социального зла.

Религиозные теоретики извращают классовую природу войны. Сущностью войны они объявляют борьбу сил бога против безбожных сил. Война, по их мнению, есть «бич божий» для наказания вероотступников, проявление «божественного воздаяния» за грехи людей, «божественного промысла» в установлении господства одного «избранного» народа над другим, средство для распространения «света истинной веры» и т. п. Все их усилия направлены к тому, чтобы заставить широкие массы верующих безропотно участвовать в несправедливых, захватнических, антинародных войнах.

Антинаучным Р. т. в. противостоит подлинно научное *марксистско-ленинское учение о войне и армии*, неопровержимо доказавшее, что война — следствие частнособственнич. отношений, а не результат действия каких-то сверхъестеств. сил (см. *Война*).

В наст. время в связи с общим усилением антивоен. настроений среди трудящихся-верующих, развёртыванием массового движения за мир относительно широкое распространение получил религиозный пацифизм. Его теоретики выступают против всех, в т. ч. и освободительных, справедливых, войн. Империалисты пытаются направить такого рода проповеди против нац.-освободит. борьбы. При этом широко пропагандируется идея, что путь к подлинному и вечному миру может указать только религия, а предотвратить войну могут лишь

сверхъестеств. «божественные» силы, что снижает активность верующих в борьбе за мир. Ведя непримиримую борьбу против Р. т в, марксисты-ленинцы в то же время поддерживают тех религиозных пацифистов, к-рые в общем потоке движения народов за мир и междунар. безопасность вносят свой вклад в предотвращение империалистич. захватнич. войн (см. *Пацифизм*).

Лит. О некоторых особенностях современной религиозной идеологии М., 1964; Сидоров Д. И. Война и религия М., 1961 Н. А. Пономарев

РЕЛИКВИИ в о е н н ы е (от лат. reliquiae — остатки, останки), предметы, хранимые как память о знаменательных военно-историч. событиях, выдающихся воен. деятелях. К Р. относятся боевые знамена (кормовые флаги), правительств. награды, личное и коллективное оружие и воен. техника; вещи, документы, фотографии, принадлежащие отд. военнослужащим или подразделениям, частям (кораблям), соединениям и т. д.

Лит. Реликвии героизма 1918—1978 М., 1978

РЕЛЬЕФ (франц. relief, от итал. rilievo — выпуклость), совокупность неровностей поверхности суши, дна океанов и морей, многообразных по очертаниям, размерам, происхождению, возрасту и истории развития. Изучением Р. занимается геоморфология. Р. является одним из осн. элементов местности, определяющих ее такт свойства

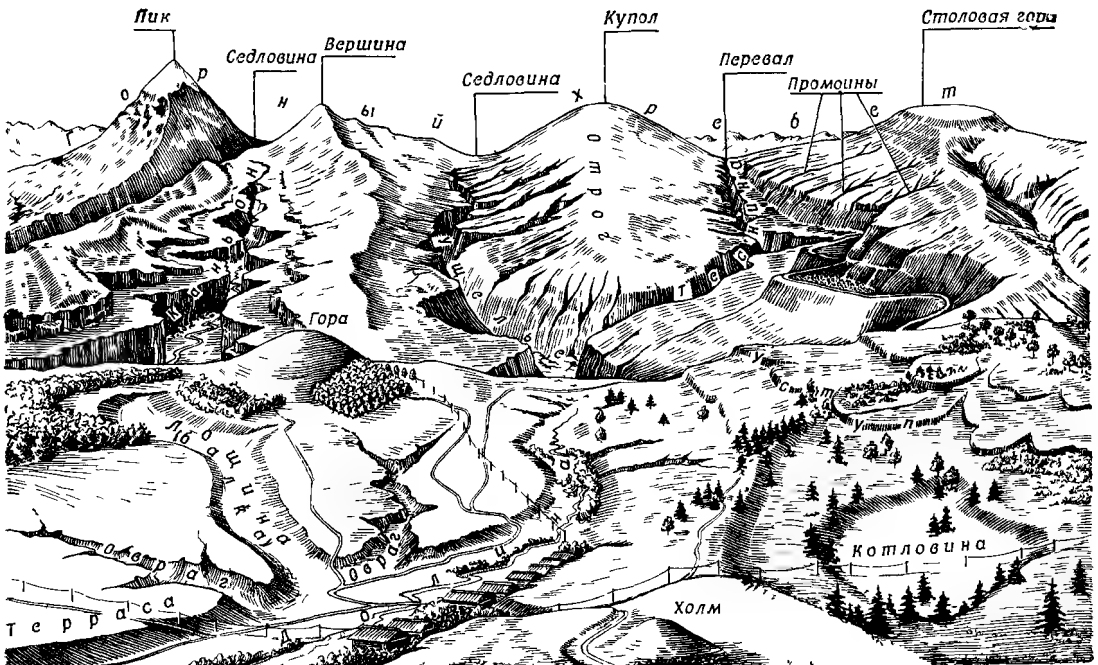
Формы Р. могут быть положительными, или выпуклыми (холмы, горные хребты и др.), и отрицательными, или вогнутыми (замкнутые впадины, речные долины, ледниковые цирки и пр.). В зависимости от величины форм условно различают Р.: м е г а р е л ь е ф (материковые массивы, обширные равнины, ложе океанов, горные системы), м а к р о р е л ь е ф (горные хребты, межгорные впадины, возвышенности, низменности и глубоко

водные желоба); м е з о р е л ь е ф (овраги, долины, каньоны, холмы); м и к р о р е л ь е ф (карстовые воронки, степные блюдца и др.), н а н о р е л ь е ф (мельчайшие западины, кротовые и сурчинные кучки, термитники и др.). Каждая форма рельефа образуется поверхностями — склонами (скатами) различ. длины, крутизны, высоты, формы и ориентировки. Пересекаясь между собой под разными углами и в различных направлениях, склоны образуют все существующие формы рельефа: горы, ущелья, долины, каньоны, овраги, котловины, отроги, теснины, седловины, террасы, уступы и т. д. (см. рис.).

Р. создается и изменяется под влиянием совокупной деятельности внутр. сил Земли — эндогенных (преимущ. тектонич. движение и вулканич. деятельность) и внешних, экзогенных, связанных с лучистой энергией Солнца (текущая вода, ветер, прибой волн на берегах морей и озер и др.). Первые создают крупные неровности Р. и обуславливают осн. черты поверхности Земли, вторые образуют его детали (скульптурные формы), сглаживают Р. Эндогенные и экзогенные процессы действуют на земную поверхность одновременно, но с различ. интенсивностью во времени и пространстве. Может преобладать тот или другой тип процессов. Поэтому характер Р. данной местности зависит от ее геол. строения, преобладания того или иного процесса и продолжительности его действия. Кроме того, на формирование Р. оказывают влияние гравитационные процессы, протекающие на поверхности Земли под воздействием силы тяжести (оползни, горные обвалы и др.), а также хоз. деятельность человека.

Комплексы форм Р., сходных по внеш. облику, происхождению и закономерно повторяющихся на определенной тер., называются генетическими типами Р. Для каждого типа

Основные формы рельефа



Р. характерны абс. и относит. высоты, а также преобладающая крутизна склонов. Различают 2 главных типа Р.: равнинный и горный (см. *Равнина, Горы*), а в них осн. разновидности; так, в горном Р. выделяют низкогорный, среднегорный и высокогорный Р., в равнинном — равнины плоские, волнистые, холмистые, увалистые и др.

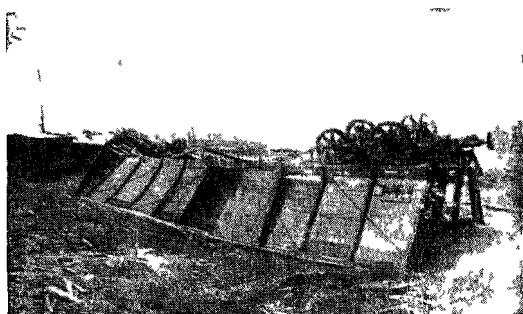
Р. является важнейшим компонентом ландшафта географического и топографич. элементом местности. Он оказывает существ. влияние на климатич. условия, растительность и почвообразоват. процессы, а также на специализацию земледелия и животноводства; его особенности учитываются при проектировании и стр-ве дорог, каналов, водохранилищ и др. сооружений.

В воен. деле Р. рассматривается как один из осн. факторов, характеризующих местность при оценке ее влияния на организацию и ведение боя и операции. В зависимости от характера Р. изменяются условия проходимости местности, обзора и ведения огня, маневра и маскировки войск, защиты их от оружия массового поражения и обычных средств. Отд. формы Р. являются естественными препятствиями или хорошими ориентирами для сухопут. войск, авиации и флота. Наиболее благоприятны условия для ведения наступления — на равнинной местности. Горный Р. затрудняет или исключает продвижение воен. и трансп. техники, облегчает ведение обороны. На холмистой местности примерно равные условия для ведения наступления и обороны. При оценке обстановки учитываются характер Р. местности, мероприятия по использованию благоприятных условий и преодолению естеств. препятствий. Р. дна морей и океанов оказывает определ. влияние на боевые действия сил флота и применение имп. оружия. Подвод. каньоны и впадины затрудняют создание противолодочных рубежей, облегчают ПЛ их форсирование. Крутые подводные склоны препятствуют постановке минных заграждений. Выдающиеся мысы, береговые возвышенности служат заметными ориентирами для кораблей и самолетов, создают укрытие от ветра и наблюдения.

Лит. Кривошукский А. Е. Рельеф и недра Земли. М., 1977. Библиогр. с 288—299. Военная топография. М., 1977. Ивановов П. А., Захаров Г. В. Местность и ее влияние на боевые действия войск М., 1969. Библиогр. с 203—205. Говорухин А. М., Куприн А. М., Гамезо М. В. Справочник офицера по военной топографии. М., 1973.

Э. Н. Герасимович

«РЕЛЬСОВАЯ ВОЙНА», кодовое наименование операции, проведенной советскими партизанами во время Великой Отечественной войны, с 3 авг. по 15 сент. 1943. Цель операции заключалась в том, чтобы массовым и одновременным разрушением рельсов дезорганизовать работу ж.-д. транспорта, чем нарушить снабжение войск пр-ка, эвакуацию и т. о. оказать помощь Сов. Армии в завершении разгрома пр-ка в *Курской битве 1943* и развертывании общего наступления на сов.-герм. фронте. Руководство «Р. в.» осуществлял Центр. штаб партиз. движения при Ставке ВГК. Планом предусматривалось уничтожить св. 200 тыс. рельсов в тыловых р-нах групп армий «Центр» и «Север». Для выполнения операции привлекалось 167 партиз. отрядов Белоруссии, Ленинградской, Калининской, Смоленской, Орловской



Немецкий эшелон, пущенный под откос советскими партизанами Белоруссия 1943.

обл. численностью ок. 100 тыс. чел. Операции предшествовала тщательная подготовка. Намеченные для разрушения участки ж.-д. были распределены между партиз. соединениями, частями и подразделениями. Только с 15 июня по 1 июля 1943 авиацион. на партиз. базы было заброшено 150 т. толовых шашек спец. профиля, 156 тыс. м бикфордова шнура, 28 тыс. м деньковского фитиля, 595 тыс. капсюлеп-детонаторов, 35 тыс. взрывателей, много оружия, боеприпасов и медикаментов. В партиз. отряды были направлены инструкторы-минеры.

«Р. в.» началась в ночь на 3 авг., как раз в то время, когда пр-к вынужден был интенсивно маневрировать своими резервами в связи с развернувшимся контрнаступлением сов. войск и перерастанием его в общее наступление по всему фронту. За одну ночь на огромной тер. в 1000 км по фронту и от линии фронта до зап. границ СССР в глубину было взорвано более 42 тыс. рельсов. Одновременно с проведением «Р. в.» активные действия на коммуникациях пр-ка развернули партизаны Украины, к-рым по плану на весенне-летний период 1943 ставилась задача парализовать работу 26 крупнейших ж.-д. узлов в тылу групп армий «Юг», в т. ч. Шепетовского, Ковельского, Здолбуновского, Коростеньского, Сарненского.

В последующие дни действия партизан в операции «Р. в.» еще более активизировались. К 15 сент. было разрушено ок. 215 тыс. рельсов, что составляло 1342 км однокоренного ж.-д. пути. На некоторых дорогах движение было задержано на 3—15 суток, а магистрали Могилев — Кричев, Полоцк — Двинск, Могилев — Жлобин не работали

Партизаны минируют железнодорожное полотно. Белоруссия 1943.



в течение августа 1943. Возникший дефицит в рельсах вынудил гитлеровцев переделывать двухпутные участки пути на однопутные, сваривать подорв. рельсы и даже вывозить их из Польши и Германии, что увеличивало напряжённость перевозок.

Разрушая ж.-д. пути, партизаны одновременно уничтожали подвижной состав, а также не прекращали наносить удары и по другим объектам пр-ка. Только белорус. партизаны за время «Р. в.» подорвали 836 эшелонов, в т. ч. 3 бронепоезда, вывели из строя 690 паровозов, 6343 вагона и платформы, 18 водокачек, разрушили 184 ж.-д. моста и 556 мостов на грунтовых и шоссе-ных дорогах, уничтожили 119 танков и 1429 автомашин, разгромили 44 вражеских гарнизона. Командир корпуса охранных войск группы армий «Центр» доносил, что в августе взрывов было в 30 раз больше, чем в течение всего года. В связи с возросшей активностью партизан на коммуникациях Гитлер в августе издал приказ о привлечении к охране ж. д. всех сил, не задействованных на фронте.

Операции «Р. в.» продемонстрировала возросшую мощь партиз. движения, высокую активность населения, всемерно помогавшего партизанам. Она способствовала дальнейшему подрыву морального состояния гитлеровских войск, к-рые несли в это время тяжёлые поражения на фронте. Опыт «Р. в.» был использован штабами партиз. движения в осенне-зимний период 1943/44 в операциях «Концерт» и летом 1944 при наступлении Сов. Армии в Белоруссии.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 7. М., 1976, с. 308—316; Пономаренко П. К. Непокоренные. (Всенар. борьба в тылу фашистских захватчиков в Великую Отеч. войну). М., 1975, с. 27—37. А. С. Князев.

РЕЛЯЦИЯ (ист.) (от лат. relatio — донесение), письменное донесение (доклад) вышестоящему начальнику (командованию) о действиях войск в бою (сражении) во время войны. Р. могли быть обыкновенными, публичными (для обнародования) и секретными. В форме Р. описывались также боевые подвиги воинских частей и отд. военнослужащих при представлении их к наградам. К числу Р. относились и подробные журналы воен. действий (позже журналы боевых действий), в к-рых в хронологич. последовательности велись ежедневные записи о боевых действиях войск. В рус. армии с сер. 19 в. Р. подавались только при представлении к наградам.

РЕМЕЗОВ Фёдор Никитич [р. 26.5 (7. 6). 1896, пос. Каслинского завода, ныне Челябинской обл.], советский военачальник, ген.-лейтенант (1940). Чл. КПСС с 1920. В Сов. Армии с 1918. Окончил Вятские пех. командные курсы (1919), курсы «Выстрел» (1921), Высшие акад. курсы Воен. академии Генштаба (1952). Трудовой путь начал рабочим на Каслинском чугунолитейном з-де. В Гражд. войну ком-ром роты и батальона участвовал в боях с белогвардейцами на Вост. и Юж. фронтах, затем в ликвидации банд в Витебской губ. После войны Р. был пом., затем ст. пом. нач-ка операт. части штаба стрелк. дивизии, нач-ком штаба стрелк. полка. С 1930 нач-к отдела штаба воен. округа, с апр. 1931 ком-р стрелк. полка. В июле 1937 Р. назначен ком-ром 45-й стрелк. дивизии.

С июля 1938 команд. Житомирской арм. группой войск, с июля 1939 — войсками Забайкальского, а с июня 1940 — Орловского воен. округа. В Великую Отечеств. войну команд. 20-й, с июля 1941 — 13-й армиями на Зап. фронте, с авг. — войсками Северо-Кавказского воен. округа, с окт. — 56-й армией на Юж. фронте, с янв. 1942 — войсками Южно-Уральского воен. округа, с апр. 1942 и до конца войны — 45-й армией на Закавказ. фронте. Войска под командованием Р. принимали участие в оборонит. боях на западном направлении и в контрнаступлении под Ростовом-на-Дону. С 1945 нач. к-факультета Воен. академии им. М. В. Фрунзе, с янв. 1953 зам. нач-ка Воен. академии им. Ф. Э. Дзержинского, а с мая 1953 пом. команд. войсками Московского воен. округа. С 1959 в отставке. Награждён 2 орденами Ленина, 4 орденами Красного Знамени и медалями.



РЕМИЛИТАРИЗАЦИЯ, восстановление военной мощи, военного и военно-экономич. потенциалов демилитаризованного (разоружённого) государства или части его территории; проведение мероприятий военного и военно-экономич. характера, запрещённых условиями мирного договора или капитуляции данного гос-ва. Р. обычно сопровождается усилением реакции, ограничением или полной ликвидацией демократич. прав и свобод трудящихся, подавлением революц. и демократич. движения, гонкой вооружений, широкими приготовлениями к агресс. войнам, ухудшением междунар. обстановки. Р. даёт толчок росту милитаризации экономики и др. сфер обществ. жизни (см. Милитаризм).

Примером может служить осуществлённая после 1-й мировой войны 1914—18 Р. в Германии, империалистич. круги к-рой, нарушив условия *Версальского мирного договора 1919*, последовательно восстанавливали воен. мощь гос-ва и готовились к реваншу. Процесс Р. Германии особенно усилился после установления фаш. диктатуры (1933). Опираясь на финанс. помощь и поддержку реакц. сил внутри страны, а также на помощь США, Англии и Франции, фаш. Германия ускорила темпами восстановления воен. и военно-экономич. потенциалы, мобилизовала все силы на подготовку к развязыванию 2-й мировой войны 1939—45.

Характерной чертой Р. в Зап. Германии (с 30 сент. 1949 ФРГ) после 2-й мировой войны явилось то, что она осуществляется при активной помощи США, Англии и др. участников военно-политич. блоков (*Западного союза*, *Организации Североатлантического договора*, *Западноевропейского союза*). В ходе Р. в ФРГ возрождены старые и появились новые крупные воен. монополии, создана полумиллионная армия (бундсвер), развёрнуто произ-во мн. видов совр. вооружения. Р. осуществляется в нарушение Потсдамских соглашений под антикоммунистич., реваншист-

скими лозунгами, в условиях активизации деятельности неонацистских партий и группировок.

В Японии Р. в послевоен. период проводится правящими кругами страны под непосредств. влиянием и при поддержке США, навязавших ей «договор безопасности» (1951) и договор «о взаимном сотрудничестве и гарантии безопасности» (1960).

Сов. Союз и др. страны социалистич. сотрудничества, междунар. коммунистич. и рабочее движение, широкие демократич., миролюбивые силы решительно выступают против Р. и милитаризации капиталистич. гос-ва, добиваются прекращения гонки вооружений, создания прочной системы коллективной безопасности.

А. А. Мигоматъев.

РЕМОНТ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ, комплекс работ для поддержания и восстановления исправности или работоспособности военной техники; важнейший элемент технического обеспечения войск (сил флота). Организуется соответствующими службами по видам оружия и воен. техники. В зависимости от особенностей, степени повреждения и износа образцов (комплексов) воен. техники и их составных частей (в дальнейшем наз. изделиями), а также от трудоёмкости рем. работ Р. в т. подразделяется на текущий, средний и капитальный.

Текущий ремонт заключается в устранении неисправностей заменой или восстановлением отд. составных частей изделий и проведении регулировочных работ. Выполняется силами эксплуатационного персонала и рем. подразделений, как правило, в местах использования воен. техники в процессе эксплуатации и гарантированного обеспечения работоспособности изделий.

Средний ремонт состоит в восстановлении эксплуатационных характеристик изделий заменой или ремонтом повреждённых (изношенных) составных частей и обязательной проверке техн. состояния остальных частей с устранением неисправностей. Выполняется силами подвижных и стационарных рем. подразделений (частей), как правило, с участием эксплуатационного персонала. Необходимость проведения среднего ремонта определяется команд. (нач.-ками) родов войск (сил флота).

Капитальный ремонт предусматривает полную разборку и дефектацию изделий, замену или ремонт всех неисправных составных частей, сборку, комплексную проверку, регулировку и испытания. Предназначен для восстановления исправности и полного или близкого к нему техн. ресурса; выполняется стационарными рем. предприятиями.

Понятие «капитальный ремонт» не распространяется на корабли (суда), а касается только воен. техники, установленной на них. Кроме указанных видов в ВМФ существуют также межпоходовый, навигационный и доковый ремонты кораблей (судов).

Средний и капитальный ремонт предусматривается планами в соответствии с межрем. сроками эксплуатации с учётом боевой готовности, обеспечения учеб. процесса и др. требований, определяемых приказами и директивами. Объём и технологич. процесс ремонта

устанавливаются нормативно-техн. документацией с учётом условий деятельности и техн. оснащённости ремонтных органов. В воен. время Р. в т., как правило, проводится в объёме, обеспечивающем возможность её быстрого и безопасного использования в боевых действиях.

РЕМОНТНЫЕ СРЕДСТВА, технические средства ремонта, технологическое оборудование, оснастка, инструменты и производственный инвентарь, необходимые для технического обслуживания и ремонта военной техники. Р. с. могут размещаться в производств. помещениях стационарных рем. предприятий (см. Ремонтный орган), палатках и на спец. трансп. средствах (на автомобилях, в ж.-д. вагонах, на самолётах, вспомогат. судах флота и др.). Р. с., размещённые на спец. трансп. средствах, наз. подвижной мастерской. Подвижные мастерские подразделяются на унифицированные и специальные. Унифицированные подвижные мастерские служат для выполнения однородных работ по техн. обслуживанию и ремонту воен. техники. К таким мастерским относятся ремонтно-слесарные, токарно-фрезерные, инструментально-механич. и др. Специальные подвижные мастерские предназначены для проведения техн. обслуживания и ремонта определённого вида воен. техники (контрольно-рем. станции зенит. ракетных комплексов, контрольно-прозрачные машины противотанк. комплексов, машины техн. обслуживания ракетных комплексов, мастерские для ремонта техн. средств и различ. имущества в полевых условиях и др.). На основе унифицированных и спец. подвижных мастерских разрабатываются комплексные подвижные мастерские в виде подвижных рем. заводов, плавучих баз, окружных (фронтовых) арт. мастерских, объединённых мастерских соединений, рем. частей и др.

М. С. Федорец.

РЕМОНТНЫЙ ОРГАН, часть (подразделение), ремонтное предприятие, укомплектованное лич. составом соответствующих специальностей и имеющее необходимые средства и материалы для ремонта воен. техники. Р. о. подразделяются на стационарные и подвижные.

Стационарные Р. о. — рем. заводы, арсеналы, базы, мастерские, станции техн. обслуживания, сухие доки, эллинги, осуществляющие ремонт военной техники в местах постоянной дислокации в спец. зданиях и сооружениях с использованием, как правило, стационарного технологич. оборудования. По подчинённости делятся на предприятия центр. и окружного (флотского) подчинения и специализируются на произ-ве капитального ремонта воен. техники и её осн. составных частей (огранич. номенклатуры (видов, типов, моделей). Станции техн. обслуживания автомобилей могут также выполнять текущий и средний ремонт. Р. о. могут быть хозрасчётными или бюджетными.

Подвижные Р. о. комплектуются на базе унифицированных и спец. подвижных мастерских (см. Ремонтные средства) и осуществляют ремонт (техническое обслуживание) воен. техники в полевых условиях (на рейдах, в море). В мирное время в местах постоян-

вой дислокации подвижные Р. о. осуществляют производств. деятельность, как правило, в зданиях и сооружениях стационарного типа с использованием необходимого оборудования. По подчинённости делятся на войсковые (ремонтно-эвакуац. подразделения и части), окружные (флотские) и центр. подчинения, а в воен. время, кроме того, — на армейские и фронтовые. Части окружного и центр. подчинения специализируются на выполнении определённых рем. работ по видам (типам) воен. техники. М. С. Федорец.

РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ (воен.), один из основных показателей *надёжности*, заключающийся в приспособленности образца военной техники к проведению различных работ по его *техническому обслуживанию* и ремонту. Определяется его эксплуатационной и рем. технологичностью. Эксплуатационная технологичность — приспособленность к работам, выполняемым при техн. обслуживании, а также при подготовке образца воен. техники к эксплуатации, в процессе и по окончании её. Ремонтная технологичность — приспособленность к быстрому и удобному проведению ремонта. Р. характеризуется средним временем восстановления и вероятностью восстановления работоспособности в течение определ. интервала времени, взаимозаменяемостью, степенью унификации и пр. Р. обеспечивается при проектировании воен. техники и её изготовления.

Лит.: Чавкис Д. П. Ремонтпригодность морских судов. Л., 1978; Волков П. Н., Аристов А. И. Ремонтпригодность машин. М., 1971. Библиогр.: с. 70—71; Каннингхем К., Кокс В. Методы обеспечения ремонтпригодности. Пер. с англ. М., 1978.

РЕННЕНКАМПФ Павел Карлович, фон [17(29).4. 1854 — март 1918, Таганрог], рус. генерал от кавалерии (1910). Окончил Гельсингфорское пех. юнкерское уч-ще (1873) и Академию Генштаба (1882). Во время рус.-япон. войны 1904—05 командовал Забайкальской казачьей дивизией. В 1905—07 с карательным отрядом участвовал в подавлении революц. движения в Вост. Сибири; известен своей реакционностью и крайней жестокостью. С 1913 командующий войсками Виленского воен. округа, в нач. 1-й мировой войны командовал 1-й армией Сев.-Зап. фронта. Во время Восточно-Прусской операции 1914, проявив непонимание обстановки, допустил медлительность и преступное бездействие: имея в резерве 5 кав. дивизий, не оказал помощи 2-й армии ген. А. В. Самсонова; был одним из гл. виновников её поражения, а затем и поражения самой 1-й армии в сент. 1914. В Лодзинской операции 1914 в результате неудачных действий Р. герм. группе войск ген. Р. Шеффера удалось выйти из окружения, после чего Р. был отстранён от командования армией. Расследование вскрыло преступные действия Р. в начале войны, злоупотребления по службе и казнокрадство, но благодаря поддержке царя и его окружения не был отдан под суд, а лишь уволен в отставку. После Окт. революции был арестован органами Сов. власти и по приговору рев. трибунала в Таганроге расстрелян.

РЕНТГЕН, внесистемная единица экспозиционной дозы ионизирующего излучения. Названа в честь нем. физика В. К. Рентгена.

1 Р соответствует экспозиц. дозе, при к-рой в 1 см³ (0,001 293 г) воздуха при нормальных условиях образуется такое число ионов, суммарный заряд к-рых равен одной электростатич. единице кол-ва электричества каждого знака.

В *Международной системе единиц* (СИ) единицей экспозиц. дозы является 1 кулон на килограмм (Кл/кг). 1 Р $\approx 2,58 \cdot 10^{-4}$ Кл/кг. На практике часто используют мощность экспозиц. дозы гамма-излучения, внесистемной единицей измерения к-рой является рентген в час (Р/ч).

РЕНТГЕНОМЕТР, см. Измеритель мощности дозы.

РЕПАРАЦИИ (от лат. reparatio — восстановление), в международном праве вид материальной ответственности государства за ущерб, причинённый им государству, подвергнутому нападению. Р. предусматриваются мирным договором или иными междунар. актами. Впервые требование о Р. было зафиксировано в мирных договорах Версальской системы, согласно к-рым Германия и её союзники обязаны были возместить убытки, понесённые гражд. населением стран Антанты вследствие войны. Фактически они являлись замаскиров. *контрибуцией*.

Свой подлинный смысл и содержание Р. получили после 2-й мировой войны, когда при активном участии Сов. Союза были выработаны справедливые принципы возмещения ущерба, закреплённые в мирных договорах 1947 союзных держав с Италией, Финляндией, Венгрией, Болгарией и Румынией (см. *Мирные договоры 1947*).

Р. с Германией были определены соглашениями *Крымской конференции 1945*, получившими дальнейшее развитие и уточнение в решениях *Потсдамской конференции 1945*. И. Н. Арицбасов.

РЕПАТРИАЦИЯ (от позднелат. repatriatio — возвращение на родину), 1) возвращение эмигрантов в страну их происхождения с восстановлением в правах гражданства. Р. эмигрантов предусмотрена, напр., Указом Президиума Верх. Совета СССР от 19 окт. 1946, согласно к-рому лица арм. национальности, возвращающиеся на родину в Сов. Армению, признаются гражданами СССР с момента прибытия их в СССР; 2) возвращение на родину *военнопленных*, интернированных и гражд. лиц, оказавшихся в результате войны за пределами своей страны. Р. известна с древнейших времён, но впервые юридически оформлена в мирных договорах после 1-й мировой войны в связи с урегулированием проблемы беженцев. В ходе 2-й мировой войны значит. массы людей были вынуждены покинуть родину или угнаны на принудит. работы в фашист. Германию. После окончания войны проблема Р. *беженцев и перемещённых лиц* была предметом спец. соглашений между союзниками. В 1945 между СССР, Великобританией, США и Францией заключены соглашения о Р. всех гражд. лиц и военнопленных, оказавшихся на тер., контролируемых союзниками. Сов. пр-во в течение 1945—46 осуществило Р. всех граждан Объединённых Наций, находившихся на тер. СССР и в Вост. Германии. Пр-ва зап. стран вопреки обязательствам всячески препятствовали Р. сов. граждан.

Обязательность Р. военнопленных предусмотрена *Женевскими конвенциями 1949* об обращении с военнопленными. По прекращении воен. действий стороны, участвующие в вооруж. конфликте, обязаны тотчас же осуществить Р. военнопленных, за исключением лиц, к-рые совершили уголовные преступления, тяжёлых больных и находящихся под следствием.

РЕПЕР (франц. *repère* — метка, знак, исходная точка), 1) (арт.) вспомогательная точка, по к-рой ведётся *пристрелка* орудий с последующим *переносом огня* для поражения цели.

Пристрелка Р. применяется при необходимости надёжного поражения ненаблюдаемых с наземных НП целей или когда нежелательна пристрелка самой цели в интересах достижения внезапности её поражения. Различают Р. действительные и фиктивные. Действительным Р. являются пристрелянные цель или наблюдаемый местный предмет, координаты к-рых известны или м. б. определены с требуемой точностью (см. *Координаты цели*). Фиктивным Р. служит центр группы из 4—6 разрывов снарядов на земле, на воде или в воздухе (наземный, надводный или воздушный Р.), координаты к-рого определены с требуемой точностью, напр., по засечкам с пунктов сопряжённого наблюдения или звуковой разведки. Фиктивный Р., координаты к-рого определены звуковой разведкой, называют звуковым Р. Воздушный Р. создаётся в случаях, когда создание наземного Р. невозможно. Для пристрелки Р. с помощью вертолёт (самолёт), ночью и в условиях огранич. видимости могут применяться *пристрелочно-целеуказательные боеприпасы*:

2) (геодез.) знак (деревянное или металлическое сооружение), обозначающий и закрепляющий точку на местности, высота к-рой над уровнем моря определена нивелированием. В СССР высоты Р. вычисляются относительно нуля Кронштадтского футштока. Р. образуют гос. нивелирную сеть СССР; используются как опорные пункты для определения высот промежуточных точек земной поверхности при топогр. съёмках.

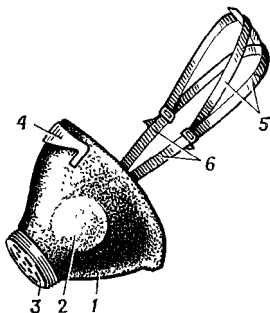
РЕПЕТОВАНИЕ СИГНАЛОВ. повторение сигналов, передаваемых флажным, светосигнальными и радиотехническими средствами для подтверждения их получения или для последующей передачи на другие корабли. Р. с. может быть общим и сокращённым. При общем Р. с. все корабли повторяют сигналы, передаваемые *флагманом* или по его указанию; при сокращённом — специально назначенные т. н. репетичные корабли.

РЕПНИН Аникита Иванович [1668—3(14).7. 1726, Рига], русский генерал-фельдмаршал (1725). С юношеских лет состоял при Петре I. участвовал в занятиях «потешных» войск. С 1685 поручик, через два года произведён в полковники. Участвовал в Азовских походах 1695—96. В 1696 командовал фрегатом. С 1699 ген.-майор. В нач. *Северной войны 1700—21* командовал дивизией. По приказу Петра I приводил в порядок рус. войска, отходившие из-под Нарвы после поражения в 1700. Участвовал в штурме Нотебурга (1702) и Нарвы (1704). В 1706 был одним из организаторов боевых действий рус. армии

в осаждённом Гродно и при отходе её на Брест. В сражении у Головчина (1708) дивизия Р. потерпела поражение, за что он был отстранён от командования и разжалован. Но после успешных действий при Леснои, где он командовал драгунским полком, снова был назначен ком-ром дивизии и восстановлен в чине генерала. В Полтавском сражении (1709) командовал центром рус. армии. В 1709—10 руководил осадой и взятием Риги. В 1712—13 и 1715—16 командовал войсками в Померании, к-рые разбили шведов в сражении при Фридрихштадте (1713) и участвовали в осаде крепости Тонинген, казитулировавшей в 1713. С 1719 ген.-губернатор Лифляндии и одновременно в 1724—25 президент Военной коллегии. После смерти Петра I выступил за провозглашение императрицей Екатерины I, но вскоре был удалён А. Д. Меншиковым в Ригу.

РЕСПИРАТОР (от лат. *respiro* — дышу), средство для индивидуальной защиты органов дыхания человека от вредных веществ, находящихся в воздухе в аэрозольном или газообразном состоянии. Р. различаются по назначению и типу. По назначению Р.

Респиратор Р-2: 1 — фильтрующая полумаска, 2 — вдыхательный клапан; 3 — выдыхательный клапан; 4 — носовой зажим; 5 — оголовье из эластичных тесемок; 6 — оголовье из нерастягивающихся тесемок.



бывают противогазовые (защищающие от примесей газов и паров вредных веществ), универсальные (от газов, паров и аэрозолей), противопылевые (от различ. видов токсичной и нетоксичной пыли). По типу Р. подразделяются на изолирующие и фильтрующие. Изолирующие Р. (шланговые или кислородные) используются при недостаточном (менее 16%) содержании кислорода или при высоком содержании вредных примесей в воздухе. Фильтрующие (противопылевые) Р. могут иметь один-два фильтрующих патрона из различ. волокнистых материалов (фетр, вата, гофрир. бумага, ткани из натуральных или синтетич. волокон). Простейшим фильтрующим Р. является респираторная повязка ШБ-1, состоящая из фильтрующей ткани, заключённой между двумя слоями марли. Примером фильтрующего Р. служит Р-2, используемый в Сов. Армии для защиты от радиоактивной пыли и бактериальных аэрозолей. Наружная часть полумаски изготовлена из пористого синтетич. материала, внутренняя — из тонкой воздухопроницаемой плёнки, в к-рую вмонтированы два вдыхательных клапана и один выдыхательный. Между наружным и внутр. слоями расположен фильтр из полимерных волокон. В ВМФ для защиты от радиоактивных паров и аэрозолей применяется РМ-2. Масса совр. фильтрующих Р. от 15 до 230 г, коэффициент пропускания от 0,1 до 10%, сопротивление вдоху от 30 до 120 Па (от 3 до 12 мм вод. ст.). Р. состоят на снабжении сухопут. войск

армий США (противопылевые типа М4, для защиты от паров и аэрозолей — М5 и М6), Франция (противопылевой ДАР-1) и др. стран.
И. И. Кийченко.

РЕСУРС АВИАЦИОННЫЙ, см. *Лётный ресурс*.

РЕСУРС ТЕХНИЧЕСКИЙ, продолжительность функционирования образца воен. техники или объём выполненной им работы от начала эксплуатации или её возобновления после капитального (среднего) ремонта до наступления предельного состояния, когда его дальнейшее использование должно быть прекращено по требованиям техники безопасности, из-за снижения эффективности ниже допустимой, либо необходимости проведения среднего или капитального ремонта. Р. т. для машин с двигателем наз. *моторесурсом*. Р. т. может выражаться в годах, часах, километрах, тоннах, числе включений или др. единицах измерения. Величина Р. т. устанавливается по результатам испытаний, из опыта эксплуатации или расчётным путём. После выработки Р. т. образец воен. техники подвергается осмотру и, если ремонт экономически нецелесообразен, снимается с эксплуатации. Кроме Р. т. устанавливаются: гарантийный ресурс; назначенный ресурс; межремонтные ресурсы.

Г а р а н т и й н ы й р е с у р с — наработка образца, до завершения к-рой изготовитель (завод, пром. предприятие и др.) гарантирует соответствие образца требованиям эксплуатационно-техн. документации при условии соблюдения правил эксплуатации. **Н а з н а ч е н н ы й р е с у р с** — наработка, при достижении к-рой эксплуатация образца должна быть прекращена независимо от его техн. состояния (напр., наработка до техн. обслуживания № 1 или № 2, ресурс, отпущенный для учеб. целей и т. п.). **М е ж р е м о н т н ы е р е с у р с ы** — наработка образца с начала эксплуатации до первого планового ремонта или между последующими ремонтами (средним, капитальным).

Гарантийные, назначенные и межремонтные ресурсы устанавливаются разработчиком образца воен. техники и заказывающим органом по взаимному согласованию. Учёт расхода ресурса (наработки) ведётся непосред-

ственно в войсковых частях в формулярах (паспортах) на соответств. образцы воен. техники и является основой для составления ежегодных планов эксплуатации (см. *Нормы эксплуатации, Нарботка на отказ*).
В. В. Изюмский.

РЕТИРАДА (ист.) (франц. *retirer* отступать), 1) укрепление в полковых позициях и крепостных сооружениях для обороны в случае отступления;

2) отступательные боевые действия войск (отход) с целью занять новые позиции. Термин «Р.» широко употреблялся в рус. воен. литературе 18—19 вв. С конца 19 в. применяется только в прощ. смысле, в значении уклонения от решит. действий.

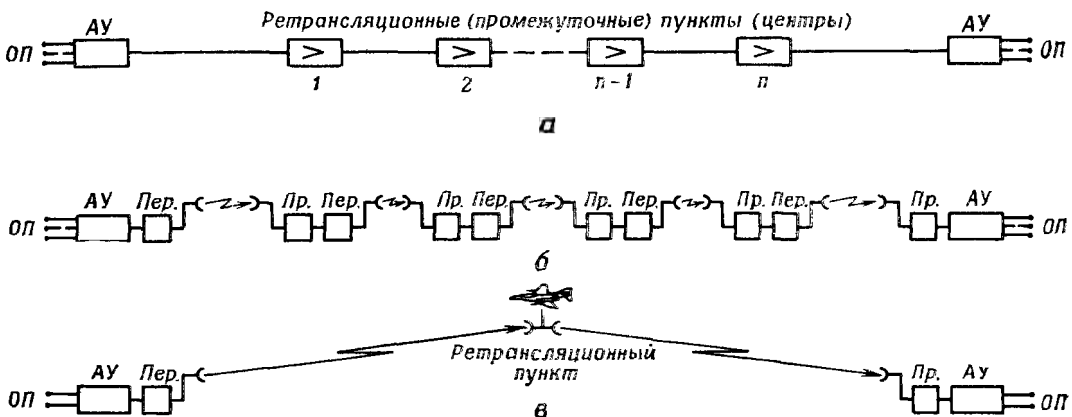
РЕТРАНСЛЯЦИОННЫЙ СПУТНИК, см. *Искусственные спутники Земли*.

РЕТРАНСЛЯЦИЯ (от лат. *re* — повторность, *translatio* — перенесение, передача), приём сигналов на промежуточном пункте, их усиление и передача в прежнем или в др. направлении. Р. предназначена для увеличения дальности связи. Для этого между оконечными устройствами линий связи оборудуются спец. ретрансляционные (промежуточные) пункты (центры), в к-рых размещается аппаратура, обеспечивающая приём сигналов, их усиление (при необходимости и преобразование) с последующей передачей в том же виде, в каком они были приняты, или в преобразованном, с исправлением искажений, возникших при передаче. В последнем случае Р. наз. *регенеративной*.

Структурные схемы Р. представлены на рисунке. В системах проводной связи Р. осуществляется с помощью цепочки усилителей, каждый из к-рых компенсирует затухание предшествующего ему участка линии. Длина усилит. участка зависит от среды распространения сигнала, способа передачи, уплотнения (см. *Аппаратура уплотнения линий связи*), числа каналов и колеблется в пределах от неск. км до неск. десятков км. Ретрансляц. станции (пункты) м. б. необслуживаемыми и обслуживаемыми.

В радиорелейных и тропосферных линиях связи (прямой видимости и тропосферного рассеивания) роль наземных ретрансляц.

Структурные схемы ретрансляции: а — проводной; б — радиорелейной с наземными ретрансляционными станциями; в — с воздушной ретрансляционной станцией (одно направление); ОП — оконечный пункт; АУ — аппаратура уплотнения; Пер. — передатчик; Пр. — приемник.



станций заключается в компенсации затухания поля радиоволн и изменении направления их распространения. Принятый с одного из направлений ослабленный сигнал усиливается и посылается в нужном направлении в соответствии с имеющейся схемой связи. Прямое усиление радиочастотного сигнала в радиорелейной и тропосферной технике используется ограниченно. В совр. ретрансляц. радиорелейных и тропосферных станциях, как правило, применяется преобразование частоты поступивших на них сигналов с последующим их усилением. При Р. импульсных сигналов дополнительно возникает возможность регенерации, устраняющей накопление искажений сигнала (шумов).

Для увеличения протяжённости радио- и радиорелейных линий могут применяться ретрансляц. станции, размещённые на самолётах и вертолётах, — возд. ретрансляторы. В космич. и радиорелейных линиях связи ретрансляторы по типу применяемой аппаратуры м. б. активными (с использованием усилит. и преобразоват. аппаратуры) и пассивными (основанными на явлении отражения радиочастотных колебаний).

Р. сигнала м. б. осуществлена мгновенно или с задержкой. Во втором случае принятый сигнал усиливается, запоминается в спец. устройстве и передаётся далее по линии связи в предусмотренное время (см. *Космическая связь*).

Лит.: Системы связи и радиорелейные линии. М., 1977. Библиогр.: с. 383—387; Айзенберг Г. З., Ямпольский В. Г. Пассивные ретрансляторы для радиорелейных линий. М., 1973. Библиогр.: с. 206—208; Инженерно-технический справочник по электросвязи. Радиорелейные линии. М., 1971. Г. А. Малолетний, Н. А. Магдич.

РЕТРАНШЕМЕНТ (от франц. *retrancher* — отсекать, уничтожать), вспомогательное фортификационное сооружение в 16—19 вв., являвшееся второй линией укреплений в крепостях и укреплённых лагерях, а также в системе полевых позиций. Первоначально Р. называлась внутр. оборонит. ограда, возводившаяся заранее или в ходе осады позади крепостной стены. Известны Р. в виде многоярусных казарм с амбразурами и бойницами, обращёнными в сторону крепостной ограды, и окнами, выходящими во внутр. дворик. Иногда Р. оборудовался путём приспособления к обороне ближайших к крепостной стене городских построек. При обороне Севастополя в Крымской войне 1853—56 Р. назывались полевые земляные укрепления, составлявшие 2-ю линию обороны.

РЕЧИЦКАЯ СРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ гвардейская дважды Краснознамённая, орденом Суворова, Кутузова и Богдана Хмельницкого, сформирована в Московской обл. в авг. 1942 на базе 1-го воздушно-десант. корпуса как 37-я гв. стрелк. дивизия. В её состав вошли 109, 114, 118-й гвардейские стрелковые, 86-й гв. арт. полки и др. части. После формирования была включена в 4ТА Сталингр. фронта (16 авг.), в составе к-рой впервые вступила в бой с нем.-фаш. захватчиками в оборонит. сражении на дальних подступах к Сталинграду в р-не Хлебный, Трёхостровская (55 км сев.-зап. Сталинграда). 18 сент. её части форсировали р. Дон в этом р-не и до конца сентября удерживали

плацдарм на правом берегу реки. В начале октября дивизия была передана в 62А и в её составе вела упорные оборонит. бои в Сталинграде на тер. заводов «Тракторный», «Баррикады» и у одной из переправ через Волгу. В конце дек. 1942 выведена в резерв Ставки ВГК. За образцовое выполнение заданий командования в боях за Сталинград и проявленные при этом лич. составом доблесть и мужество награждена орденом Красного Знамени (28 апр. 1943).

После доукомплектования в февр. 1943 дивизия была направлена на Центр. фронт, включена в 65А (в к-рой с небольшим перерывом действовала до конца войны) и в её составе участвовала в наступат. операции фронта на севском направлении. В апреле — июне находилась в резерве армии. В ходе Орловской операции введена в бой на заключит. её этапе и во взаимодействии с др. соединениями освободила г. Дмитровск-Орловский (12 авг.). Во 2-й пол. августа — октябре 1943 вела успешные боевые действия в ходе освобождения сов. войсками Левобережной Украины. Преследуя отходившие войска пр-ка, части дивизии в сентябре форсировали рр. Десна и Сож и до середины октября вели бои по расширению плацдарма на р. Сож. С 20 окт. начали форсирование р. Днепр сев.-зап. г. Лоев.

В Гомельско-Речицкой операции в нояб. 1943 дивизия в составе Белорус. фронта вела наступат. бои в трудных условиях лесисто-болотистой местности. Преодолевав упорное сопротивление пр-ка, она во взаимодействии с др. соединениями гл. ударной группировки фронта вышла в глубокий тыл вражеских войск, оборонявшихся в р-не Гомеля, и сыграла важную роль в завершении их разгрома. За активные боевые действия, способствовавшие освобождению г. Речица, была удостоена почётного наименования Речицкой (18 нояб. 1943). В дек. 1943 — янв. 1944 при освобождении сов. войсками юго-вост. части Белоруссии дивизия отличилась в боях у гг. Мозырь и Калинковичи, за что была награждена орденом Суворова 2-й степени (15 янв. 1944).

Славной страницей в истории дивизии являются её действия летом 1944 в Белорусской наступат. операции, в ходе к-рой она во взаимодействии с др. соединениями 65А 1-го Белорус. фронта прорвала сильно укрепл. оборону пр-ка на бобруйском направлении и, развивая стремит. наступление, участвовала в освобождении гг. Осиповичи (28 июня), Барановичи (8 июля) и Столбун (10 июля). За образцовое выполнение заданий командования при прорыве обороны нем.-фаш. войск на бобруйском направлении дивизия была награждена вторым орденом Красного Знамени (2 июля 1944), а за отличия в боях при овладении г. Барановичи — орденом Кутузова 1-й степени (27 июля 1944). После освобождения сов. войсками Белоруссии части дивизии вступили на тер. Польши, в начале сентября вышли к р. Нарев, форсировали её южнее Пултуха и до янв. 1945 вели бои по удержанию захвач. плацдарма.

В январе — начале апр. 1945 дивизия в составе войск 65-й, 2-й ударной (с 14 февр.) и вновь 65-й (со 2 марта) армий 2-го Белорус. фронта участвовала в Восточно-Прусской и

Восточно-Померанской наступат. операциях, в ходе к-рых прошла с боями ок. 400 км и вместе с др. соединениями овладела важным портом и сильной ВМБ нем.-фашистского флота на Балтийском м. г. Дандиг (Гданьск). Боевой путь завершила в Берлинской наступат. операции и к 5 мая 1945 вышла на побережье Балтийского м. в р-не г. Росток. За образцовое выполнение боевых задач в этой операции, доблесть и мужество лич. состава была награждена орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени (4 июня 1945). В годы Великой Отечеств. войны за ратные подвиги свыше 6 тыс. воинов дивизии были награждены орденами и медалями, а 15 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Дивизией командовали: ген.-м. В. Г. Жолудев (авг. 1942 — апр. 1943); полк. Т. Н. Вишневский (апр. — май 1943); полк., с 25.9.1943 ген.-м. Е. Г. Ушаков (июнь — окт. 1943 и дек. 1943 — апр. 1944); полк. И. К. Брушко (нояб. 1943); ген.-м. И. И. Санковский (нояб. 1943); полк., со 2.11.1944 ген.-м. В. Л. Морозов (апр. — нояб. 1944); ген.-м. С. У. Рахимов (нояб. 1944 — март 1945); ген.-м. К. Е. Гребенников (март 1945 — до конца войны).

РЕЧИЦКО-БРАНДЕНБУРГСКАЯ ЗЕНИТНАЯ АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ ДИВИЗИЯ

гвардейская Краснознаменная, орденов Суворова и Кутузова, сформирована на Брянском фронте в нояб. 1942 как 16-я зенитная арт. дивизия РВГК. Первоначально в её состав входили 728, 1283, 1285, 1286-й полки ПВО (с апр. 1943 зен.-арт. полки). В середине янв. 1943 дивизия была оперативно подчинена командующему 13А, с 31 янв. — 48А Брянского фронта. Принимала участие в Воронежско-Касторненской операции 1943 и в наступлении войск фронта на орловском направлении. В Курской битве во взаимодействии с истр. авиацией 16-й возд. армии Центр. фронта последовательно прикрывала от ударов авиации пр-ка войска 48-й, 2-й танк., 13-й, 70-й, 3-й гв. танк. и 60-й армий. В ходе освобождения Левобережной Украины продолжала прикрывать боевые порядки соединений и частей 60А. За высокое боевое мастерство, отвагу, мужество и героизм лич. состава преобразована в 3-ю гвардейскую зенитную арт. дивизию РВГК (29 сент. 1943).

В окт. 1943 дивизия выполняла задачи по ПВО войск 65А при форсировании ими р. Днепр, захвате и расширении плацдарма на правом берегу в р-не г. Лоев; в ноябре прикрывала войска армии в ходе Гомельско-Речицкой наступат. операции. За отличия в боях при освобождении войсками 65-й и 48-й армий г. Речица была удостоена почётного наименования Речицкой (18 нояб. 1943). С 24 февр. по 20 июня 1944, находясь в подчинении командующего арт-ей 1-го Белорус. фронта, прикрывала объекты фронт. тыла. Летом 1944 дивизия участвовала в Белорус. наступат. операции, в ходе к-рой во взаимодействии с др. зен.-арт. частями и истр. авиацией 16ВА осуществляла прикрытие от ударов с воздуха войск 65А при прорыве ими сильно укрепл. обороны пр-ка, окружении его бобруйской группировки, развитии наступления на барановичском направлении и даль-

нейшем преследовании нем.-фашистских войск. С авг. 1944 и до конца войны вела боевые действия, находясь в операт. подчинении командующего 8 гв.А 1-го Белорус. фронта. До 12 янв. 1945 дивизия прикрывала войска армии в р-не Тарнов, Выгода, Острув, а также переправы через р. Висла. Затем её части успешно отражали удары вражеской авиации в Варшавско-Познанской наступат. операции и в ходе боёв на кюстринском плацдарме. За образцовое выполнение заданий командования в этой операции дивизия была награждена орденами Красного Знамени и Суворова 2-й степени (19 февр. 1945); за отличие в боях при вступлении войск фронта в провинцию Бранденбург она удостоена почётного наименования Бранденбургской (5 апр. 1945).

Боевой путь завершила в Берлинской наступат. операции. За высокое воинское мастерство, доблесть и мужество, проявленные лич. составом дивизии в этой операции, особенно при штурме сов. войсками Берлина, она награждена орденом Кутузова 2-й степени (11 июня 1945). Всего в период боевых действий с 1943 до конца войны части дивизии сбили св. 500 самолётов пр-ка. За ратные подвиги в годы войны ок. 700 её воинов награждены орденами и медалями. Дивизией командовал полк., с 7.8.1943 ген.-м. арт-и И. М. Середин.

РЕЧИЦКО-РАДОМСКАЯ ОТДЕЛЬНАЯ ИСТРЕБИТЕЛЬНО-ПРОТИВОТАНКОВАЯ АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ БРИГАДА

гвардейская дважды Краснознаменная, орденов Суворова, Кутузова и Богдана Хмельницкого, сформирована в Орловской области в апр. 1943. Вначале наз. 110-й, а с 30 апр. — 13-й отд. истр.-противотанк. арт. бригадой РВГК. В её состав входили 567, 1180, 1188-й истр.-противотанк. арт. полки и др. части. К началу Курской битвы 1943 бригада входила в противотанк. резерв Центр. фронта. Её 1180-й истр.-противотанк. арт. полк впервые вступил в бой с пр-ком 5 июля на стыке 48-й и 13-й армий. В дальнейшем бригада в полном составе во взаимодействии с войсками 13А отражала танк. атаки пр-ка в р-не Поньрей. За проявленные в боях её лич. составом стойкость, мужество, организованность и героизм была преобразована в 4-ю гвардейскую отд. истр.-противотанк. арт. бригаду РВГК (10 авг. 1943). С середины июля по сент. 1943, находясь последовательно в операт. подчинении командующих 2-й танк., 65, 60 и 13-й армий Центр. фронта, участвовала в Орловской наступат. операции и освобождении Левобережной Украины. После форсирования в конце сентября р. Днепр южнее г. Комарин вела ожесточ. бои с пр-ком в междуречье Днепра и Припяти. В ходе Гомельско-Речицкой наступат. операции Белорус. фронта действовала в составе войск 48А. За отличия в боях при освобождении г. Речица удостоена почётного наименования Речицкой (18 нояб. 1943). С конца 1943 до лета 1944 вела боевые действия последовательно в составе 3, 50 и 69-й армий.

В Люблин-Брестской наступат. операции 1944 бригада участвовала в боях при прорыве обороны пр-ка зан. г. Ковель и преследова-

нии нем.-фашистских войск. Её части 31 июля вместе с войсками 69А форсировали р. Висла в р-не Конты (50 км зап. Люблина). За образцовое выполнение боевых заданий командования в этой операции бригада была награждена орденом Красного Знамени (9 авг. 1944).

В Варшавско-Познанской наступат. операции 1945 бригада вела успешные боевые действия в составе 69-й, с 21 янв. 47-й армий 1-го Белорус. фронта. За доблесть и мужество, проявленные её воинами при прорыве обороны нем.-фашистских войск южнее Варшавы, была награждена орденом Суворова 2-й степени, а за отличия в боях в р-не г. Радом удостоена почётным наименованием Радомской (19 февр. 1945). Высокое воинское мастерство лич. состав бригады показал при отражении контратак танков пр-ка в боях под Лодзью и Томашовом (Томашув-Мазовецки), за что она была награждена орденом Кутузова 2-й степени (19 февр. 1945). С 10 февр. бригада в составе 47-й, с 16 февр. 61-й армий участвовала в Восточно-Померанской наступат. операции. За доблесть, проявленную её воинами при прорыве обороны пр-ка вост. г. Штаргард (Старгард), награждена орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени (26 апр. 1945). В середине марта бригада была передана в 5-ю ударную армию, в составе к-рой вела бой на кюстринском плацдарме и участвовала в Берлинской наступат. операции. За образцовое выполнение заданий командования в боях при штурме Берлина награждена вторым орденом Красного Знамени (11 июня 1945). В годы войны за мужество и героизм, проявленные в боях с нем.-фашистскими захватчиками, ок. 7,5 тыс. воинов бригады были награждены орденами и медалями, а 9 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Бригадой командовали: полк. Н. П. Сазонов (апр.—июль 1943); подполк., с авг. 1943 полк. П. Н. Значенко (июль 1943 — до конца войны).

РЕЧКАЛОВ Григорий Андреевич (р. 9.2. 1920, дер. Худяково, ныне с. Зайково Ибринского р-на Свердловской обл.), дважды Герой Сов. Союза (24.5. 1943 и 1.7. 1944), ген.-майор авиации (1957). Чл. КПСС с 1942. В Сов. Армии с 1938. Окончил Пермскую воен. авиац. школу лётчиков (1939) и Военно-возд. акад. (1951). В Великую Отечественную войну лётчик истреб. авиаполка (1941—1942), ком-р звена, эскадрильи, штурман гв. истреб. авиац. полка (1942—44), затем зам. ком-ра и ком-р полка. С февр. 1945 инспектор



лётчик по технике пилотирования 6-го гвард. истреб. авиакорпуса. Сражался на Юж., Сев.-Кавк., 1, 2 и 4-м Укр. фронтах. Один из новаторов возд. боя, опыт к-рого имел широкое распространение среди лётчиков. За успешное командование эскадрилей и проявленные при этом мужество и отвагу в возд. боях над Кубанью Р. было присвоено звание Героя Сов. Союза,

а за новые боевые отличия в борьбе с возд. пр-ком он награждён второй медалью «Золотая Звезда». Всего совершил 450 боевых вылетов, провёл 122 возд. боя, лично сбил 56 и в групповых боях 5 самолётов пр-ка. После войны на ответственных должностях в ВВС. С 1959 в запасе. Награждён орденом Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденом Александра Невского, 2 орденами Красной Звезды и медалями.

Соч.: В небе Молдавии. Кишинев, 1967; Дымное небо войны. Свердловск, 1968; В гостях у молодости. М., 1968.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975, с. 254—260. Цыкин А. Речкалов Григорий Андреевич. — В кн. Золотые звезды свердловчан. Изд. 2-е. Свердловск, 1970, с. 12—15.

РЕЧНЫХ КОРАБЛЕЙ БРИГАДА Бобруйско-Берлинская Краснознаменная, сформирована в янв. 1944 из лич. состава и кораблей Волжской военной флотилии под наименованием 1-й бригады речных кораблей Днепровской военной флотилии. Первоначально в состав бригады вошли 38 кораблей (гв. дивизион бронекатеров, отряд сторожевых катеров, отряд полугусисеров) и плавучая батарея № 1220. Боевую деятельность бригада начала в апр. 1944 на рр. Припять и Птичь (зап. Мозыря), поддерживая соединения 1-го Белорус. фронта. В середине июня 1944 переведена с Припяти на Березину и участвовала в Бобруйской операции 1944, в ходе к-рой её корабли взаимодействовали с войсками 1-го Белорус. фронта при освобождении гг. Наричи и Бобруйска. За отличия в боях при освобождении Бобруйска (29 июня) бригаде и её 2-му гв. дивизиону бронекатеров присвоено почётное наименование Бобруйских (5 июля 1944). В начале июля бригада была передислоцирована с Березины на Припять и во взаимодействии с др. соединениями Днепровской воен. флотилии поддерживала наступление войск 61А. За образцовое выполнение боевых заданий командования при освобождении Пинска (14 июля) бригада и её 2-й гв. дивизион бронекатеров награждены орденом Красного Знамени, а 3-му дивизиону присвоено почётное наименование Пинского (23 июля 1944).

В сент. 1944 корабли бригады перевезены по ж. д. с Припяти на Зап. Буг. В октябре бригада поддерживала соединения 65А 1-го Белорус. фронта на сероком плацдарме, в конце 1944 вела боевые действия на подступах к Варшаве. Весной 1945, совершив переход по рр. Висла, Нотець и Варта на р. Одер (Одра), сосредоточилась в р-не Кюстрина. В ходе Берлинской операции огнём кораблей поддерживала наступление войск 5-й ударной армии, а после перехода к устью канала Гогенцоллерн во взаимодействии со 2-й бригадой речных кораблей — войска 61А. Частью сил участвовала в боях за Берлин. За отличия в этих боях бригаде присвоено почётное наименование Берлинской (11 июня 1945). За героизм, отвагу и мужество, проявленные лич. составом бригады в боях с нем.-фашистскими захватчиками, сотни её воинов награждены орденами и медалями, а 9 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Бригадой командовали: кап. 3 ранга А. З. Павлов (янв.—февр. 1944); кап. 1 ранга С. М. Лялько (февр. 1944 — до конца войны).

РЕЧЬ В. И. ЛЕНИНА ПО ВОЕННОМУ ВОПРОСУ НА VIII СЪЕЗДЕ РКП(б), произнесена 21 марта 1919 на закрытом пленарном заседании съезда. В ней получила дальнейшее научное обоснование политика партии, её руководящая роль в области воен. строительства. вскрыты несостоятельность и ошибочность взглядов «военной оппозиции» (Ленинский сб., 37, с. 135—140). В. И. Ленин выступил в защиту регулярной, строго дисциплинированной Красной Армии с централизованным управлением против сторонников партизанщины. Эпоха партизанщины, как неизбежное явление начального периода Гражд. войны, подчёркивал оп., осталась позади. В. И. Ленин выдвинул задачу ввести в РККА сознательную дисциплину. При этом он подчёркивал, что дисциплина в Красной Армии имеет глубокие социально-политич. основы и не имеет ничего общего с палочной дисциплиной в старой рус. армии. Значит. часть речи посвящена разъяснению политики партии по вопросу использования старых воен. специалистов. В. И. Ленин показал необходимость широкого привлечения для строительства регулярной Красной Армии воен. специалистов, использования положений воен. науки, разработанных в дореволюц. России; потребовал от всех коммунистов по-настоящему овладевать воен. делом, быть примером дисциплины, организованности, готовности идти на любые жертвы во имя победы над врагами Сов. власти. Важное место в речи В. И. Ленина заняли вопросы централизации руководства войсками. «Военная оппозиция» идеализировала коллегиальность, утверждала, что централизм и единоначалие противоречат демократич. характеру Сов. государства и Красной Армии. В. И. Ленин убедительно показал, что раздувание коллегиальности, извращения её ведут к безответственности и способны нанести вред делу строительства Красной Армии. Большое внимание В. И. Ленин уделил характеристике пролетарского ядра Красной Армии, воен. комиссаров, политерганов и парт. организаций, призванных цементировать армию, воспитывать бойцов и командиров в духе высокой политич. сознательности. Речь В. И. Ленина оказала определяющее влияние на идейный разгром «военной оппозиции», на выработку и принятие съездом решения по воен. вопросу, к-рое вооружило коммунистов развёрнутой программой воен. строительства. А. Г. Серёгин.

РЕШЕНИЕ НА ОПЕРАЦИЮ (бой), определённые командующим (командиром) замысел операции (боя), задачи войскам (силам), организация управления, основы взаимодействия и задачи по политической работе; является основой управления войсками (силами). Принимается в результате уяснения задачи и оценки обстановки. Неполнота данных об обстановке не освобождает командующего (ком-ра) от принятия решения.

В условиях применения сторонами ядерного оружия основу решения составляет определение способов одновременного поражения группировки пр-ка на всю глубину построения его войск (сил), а также использования результатов своих ядерных ударов. В Р. на о. с применением только обычных средств главным является определение способов огнево-

го поражения пр-ка, уничтожения его ядерных средств, определение направления сосредоточения осп. усилий войск (сил), а также способов поддержания их готовности к действиям с применением ядерного оружия, если оно будет использовано пр-ком.

Решение оформляется на карте (см. *План операции*, *Рабочая карта командира*); детализируется в процессе планирования операции (боя); на основе решения разрабатываются оперативная директива (боевой приказ, распоряжения) и др. документы.

Принятие Р. па о. — ответственный творческий процесс в деятельности командующего (ком-ра), требующий от него глубоких знаний характера совр. операции (боя), способности предвидеть ход событий (см. *Предвидение*), проявления сильной воли, смелости, инициативы и организованности в работе. В части (соединении, объединении) решение обычно принимается по карте и при любой возможности уточняется на местности. В подразделении вся работа, связанная с принятием решения, как правило, проводится на местности. В процессе принятия решения командующий (ком-р) использует результаты оперативного-тактических расчётов, справки и предложения, подготовленные штабом, заместителями, начальниками родов войск, спец. войск и служб. Особенно тщательно анализируются соотношение сил и средств в возможности поражения пр-ка (см. *Уяснение боевой задачи*, *Оценка обстановки*).

О принятом решении командующий (ком-р) докладывает ст. нач-ку и после утверждения настойчиво проводит его в жизнь. В ходе операции (боя) при резком изменении обстановки, когда нет возможности своевременно получить боевую задачу от ст. нач-ка, командующий (ком-р) самостоятельно принимает новое решение. При первой возможности он докладывает об этом непосредственному нач-ку и извещает соседей.

Лит.: Ленин В. И. О войне, армии и военной науке. М., 1965; Тактика. М., 1966; Иванов Д. А., Савельев В. И., Шеманский П. В. Основы управления войсками в бою. Изд. 2-е. М., 1977; Рябчук В. Д., Ковалев В. И. Психология решения командира. М., 1976; Зубков Н. А., Иванов Д. А. Работа общевойскового командира по принятию решения на бой и доведению его до войск. М., 1964. П. М. Петрусь.

РЕШТСКИЙ ДОГОВОР 1732 между Россией и Ираном. Подписан 21 янв. (1 февр.) в г. Решт (Иран).

По Р. д. русское пр-во возвращало Ирану прикасп. провинции, полученные по *русско-иранскому договору 1723* (Гилян, Мазендеран и Астрабад), без права передачи их другим державам. Рус. войска, находившиеся в этих провинциях, отводились за р. Кура, к-рая становилась границей между владениями России и Ирана в Закавказье. В свою очередь Иран предоставлял России право беспешинной торговли, беспешинного транзита товаров и др. торговые льготы. Р. д. впервые установил консульские отношения между обоими странами. Договор оставался в силе до заключения Гянджинского трактата 1735.

Публ.: Юзефович Т. П. Договоры России с Востоком политические и торговые. Спб., 1869, с. 194—202. В. И. Жилинко.

РЖЕВСКАЯ ИСТРЕБИТЕЛЬНАЯ АВИАЦИОННАЯ ДИВИЗИЯ гвардейская Краснознаменная, орденов Су-

ворова и Кутузова, сформирована в мае 1942 в Калинин. обл. как 209-я истр. авиац. дивизия. Первоначально в неё входили 5-й гв., 521-й истр. авиаполки и др. части. После формирования была включена в 3-ю возд. армию Калинин. фронта. Во взаимодействии с другими истр. авиац. соединениями армии прикрывала войска фронта в ходе оборонит. боёв в р-не г. Белый (июль 1942) и в Ржевско-Сычёвской наступат. операции (конец июля — авг. 1942). В конце нояб. — дек. 1942 дивизия (1-й гв., 12-й, 900-й истр. авиац. полки и др. части) в составе 3-й возд. армии прикрывала войска фронта в ходе Великолукской наступат. операции. В конце дек. 1942 была передана в 14-ю возд. армию и в янв. 1943 участвовала в операции по прорыву блокады Ленинграда. В начале марта возвращена в 3-ю возд. армию и в её составе принимала участие в Ржевско-Вяземской наступат. операции 1943. В мае в составе 5-й возд. армии Степного воен. округа выполняла задачи по прикрытию аэродромов и операт. перевозок войск и грузов. В ходе боевых действий к маю 1943 лётчики дивизии произвели св. 10 тыс. самолёто-вылетов и сбили в возд. боях более 200 самолётов пр-ка. За высокое боевое мастерство, отвагу, стойкость и героизм лич. состава она была преобразована в 7-ю гвардейскую истр. авиац. дивизию (1 мая 1943) и удостоена почётного наименования Ржевской (4 мая 1943).

В июле — авг. дивизия в составе 1-й возд. армии Западного, с 3 авг. 15-й возд. армии Брян. фронтов участвовала в Орловской, а в сентябре — начале октября в Брянской наступат. операциях. С середины октября 1943 входила в 3-ю возд. армию Калининского (с 20 окт. 1-го Прибалт.) фронта и до марта 1944 прикрывала войска в ходе наступат. операций на невелиском, городокском и витебском направлениях. В начале марта 1944 была передана в 1-ю возд. армию Западного, с 24 апр. 3-го Белорус. фронта. В её составе в июне — августе участвовала в Белорус. наступат. операции. В ходе операции лётчики дивизии прикрывали части 3-го штурмового авиап. корпуса и 1-й гв. штурмовой авиац. дивизии, а также соединения 11-й гв., 33-й армий и 2-го гв. танк. корпуса. За образцовое выполнение заданий командования при освобождении войсками фронта г. Лида (9 июля) дивизия была награждена орденом Красного Знамени (25 июля 1944).

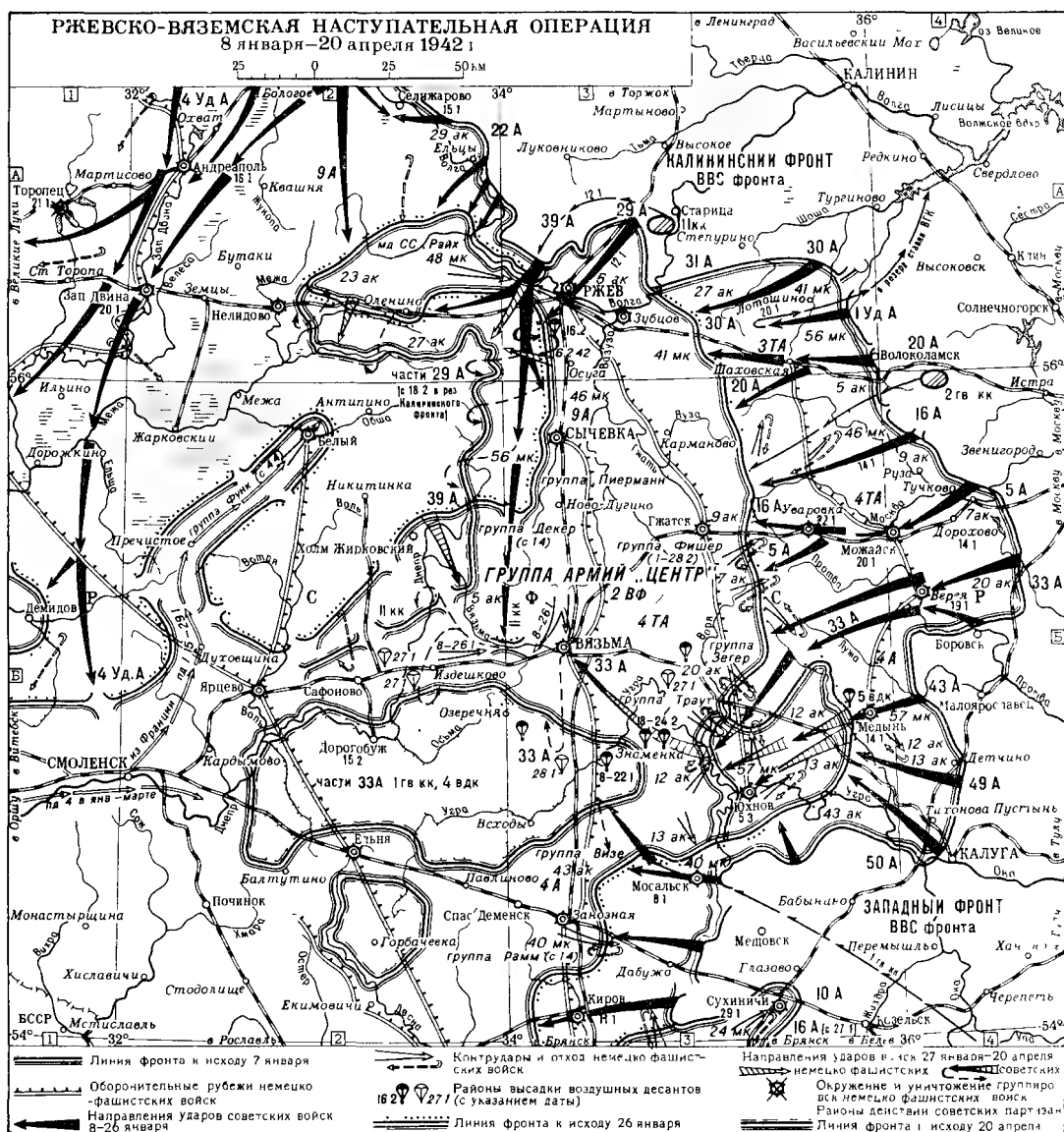
В окт. — дек. 1944 находилась в резерве Ставки ВГК и пополнялась лич. составом и техникой. С янв. 1945 и до конца войны вела боевые действия в составе 2-й возд. армии 1-го Укр. фронта. В январе — марте в ходе Сандомирско-Силезской, Нижне-Силезской наступат. операций прикрывала войска 4-й танк. (с 17 марта 1945 4-я гв. танк.), 3-й гв. и 13-й армий. За высокое боевое мастерство, проявленное лётным составом в возд. боях в ходе Нижне-Силезской операции, была награждена орденом Суворова 2-й степени (5 апр. 1945). В апреле — мае участвовала в Берлинской и Пражской наступат. операциях. За отличия в боях при освобождении войсками 1-го Укр. фронта г. Прага (9 мая) была награждена орденом Кутузова 2-й степени (4 июля 1945). В годы войны лётчики дивизии совершили св. 21 тыс. самолёто-вы-

летов, уничтожили ок. 800 самолётов пр-ка. Сотни её воинов были награждены орденами и медалями, а 5 из них удостоены звания Героя Сов. Союза.

Дивизией командовали: полк., с 10.4. 1943 ген.-м. авиации В. М. Забалуев (май 1942 — февр. 1945); подполк. Г. А. Лобов (февр. 1945 — до конца войны).

РЖЕВСКО-ВЯЗЕМСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1942, наступательная операция войск Калининского и Западного фронтов в Великой Отечественной войне, проведенная 8 янв. — 20 апр. при содействии Северо-Западного и Брянского фронтов с целью завершить разгром нем.-фап. групп армий «Центр»; составная часть *наступления советских войск зимой 1941/42*. Замысел операции заключался в том, чтобы охватывающими ударами войск Калинин. фронта (22, 39, 29, 31 и 30-я армии, 11-й кав. корпус, ВВС фронта; команд. ген.-полк. И. С. Конев) из района сев.-зап. Ржева па Сычёвку, Вязьму и войск левого крыла Зап. фронта (1-я ударная, 20, 16, 5, 33, 43, 49, 50, 10-я армии, 1-й и 2-й гв. кав. корпуса, ВВС фронта; команд. ген. армии Г. К. Жуков) из р-на Калуги в направлении Юхнов, Вязьмы с одновременным наступлением остальных сил Зап. фронта на Сычёвку и Гжатск окружить, расчленив и уничтожить осн. силы группы армий «Центр» (9-я и 4-я полевые, 3-я и 4-я танковые армии; команд. ген.-фельдм. Г. Клюге). Для содействия войскам Калинин. и Зап. фронтов Сев.-Зап. фронт (команд. ген.-л. П. А. Курочкин) получил задачу армиями левого крыла наступать из р-на Осташкова в направлении Торопец, Велиж, Рудня. Брян. фронт (команд. ген.-полк. Я. Т. Черевиченко) должен был активными действиями на брянском и орловском направлениях сковать находившиеся здесь войска пр-ка и тем самым обеспечить с Ю. наступление войск Зап. фронта. Для завершения окружения пр-ка предусматривалась высадка 4-го возд.-десант. корпуса в район юго-зап. Вязьмы с задачей перерезать жел. и шос. дороги Вязьма — Смоленск.

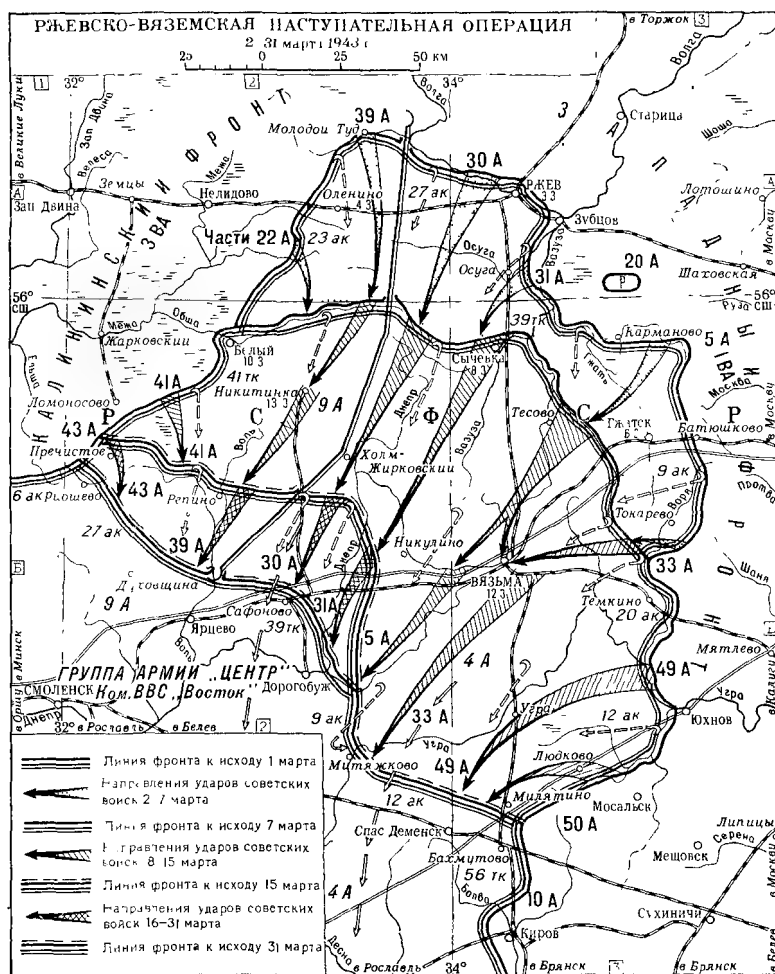
Р.-В. о. готовилась и развёртывалась без операт. паузы в ходе выполнения войсками фронтов задач контрнаступления под Москвой при относительном равенстве сил с пр-ком в нехоте, некотором превосходстве нем.-фап. войск в арт-и и их двойном превосходстве в танках. Операция началась 8 янв. прорывом 39-й армией Калинин. фронта обороны пр-ка зап. Ржева (см. *Сычёвско-Вяземская операция 1942*). 9 янв. в наступление перешли войска левого крыла (3-я и 4-я ударные армии) Сев.-Зап. фронта (см. *Торопецко-Холмская операция 1942*). К концу января войска Калинин. фронта вышли на подступы к Витебску, Смоленску, Ярцево, глубоко охватив группу армий «Центр» с С.-З., а также прорвались к Вязьме и окружили в р-не Оленино ок. 7 дивизий пр-ка (3-я и 4-я ударные армии 22 янв. были переданы Калинин. фронту). Успешно развивалась также наступление войск левого крыла Зап. фронта. Его 43, 49 и 50-я армии к 10 янв. обошли с С. и Ю. юхновскую группировку пр-ка, что позволило 33-й армии сев. Юхнова, а 1-му гв. кав. корпусу южнее него прорваться в тыл пр-ка и развить удар на Вязьму. 10-я армия стреми-



тельно выдвинулась на подступы к гг. Киров и Людиново. 18—22 янв. в район юго-вост. Вязьмы были десантированы 201-я возд.-десант. бригада и 250-й стрелк. полк, а 27 янв. началась высадка 4-го возд.-десант. корпуса (см. *Вяземская воздушно-десантная операция 1942*). 1 февр. передовые части 33-й армии завязали бои за Вязьму, а 1-й гв. кав. корпус, соединившийся с возд. десантом, 2 февр. прорвался к Вязьме с Ю.-З. Одновременно с глубокими охватывающими ударами сов. командование предприняло попытку рассеять окружающую группировку пр-ка силами 20-й, частью сил 1-й ударной армий и 2-го гв. кав. корпуса. 10 янв. 20-я армия нанесла удар из р-на Волоколамска на Шаховскую и прорвала оборону пр-ка на р. Лама. 13 янв. в прорыв был введен 2-й гв. кав. корпус. Используя успех 20-й армии, 14 янв. перешли в наступление 16-я, а затем и 5-я армии. 16 янв. сов. войска освободили Лотошино, 17 янв.— Шаховскую, 20

янв.— Можайск. Для поддержки наступления Ставка привлекла все имевшиеся в ее распоряжении ВВС.

Чтобы не допустить разгрома группы армий «Центр», нем.-фаш. командование спешно перебросило из Зап. Европы 12 дивизий и 2 бригады. Используя эти подкрепления, пр-к нанес неск. контрударов по войскам 33-й армии и 1-му гв. кав. корпусу и 2 3 февр. перерезал их коммуникации сев. и юж.-нес. Юхнова. Попытки 43, 49 и 50-й армий восстановить связь с 33-й армией не увенчались успехом. Положение сов. войск на зап. направлении в феврале серьезно ухудшилось. Для изменения сложившейся обстановки и завершения разгрома группы армий «Центр» Ставка не располагала необходимыми силами. Особенно сказывался недостаток танк. соединений. 20 апр. по приказу Ставки Калинин. и Зап. фронты перешли к обороне. Войскам, сражавшимся за линией фронта, было при-



казано выходить на соединение с гл. силами.

Несмотря на незавершенность, Р.-В. о. имела важное значение в ходе наступления Сов. Армии зимой 1941/42. Сов. войска отбросили пр-ка на зап. направлении на 80—250 км, завершили освобождение от оккупантов Московской и Тульской обл., освободили многие р-ны Калинин. и Смоленск. обл. Нем.-фаш. войска не получили ожидаемой зимней передышки для подготовки новых операций и понесли значит. потери. С 1 янв. по 30 марта группа армий «Центр» потеряла более 330 тыс. чел. В ходе Р.-В. о. сов. командование приобрело поучительный опыт ведения крупной наступат. операции с выброской возд. десантов в тыл пр-ка.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4. М., 1975, с. 307—312. См. также лит. при ст. Битва под Москвой 1941—42. Н. А. Светлицын.

РЖЕВСКО-ВЯЗЕМСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1943, наступательная операция войск Калининского и Западного фронтов в Великой Отечеств. войне, проведенная 2—31 марта с целью уничтожить группировку пр-ка на ржевско-вяземском плацдарме.

В связи с тяжёлым положением, сложившимся зимой 1942/43 в результате наступления Сов. Армии на юго-зап. направлении, нем. фаш. командование начало в марте от-

водить свои войска из ржевско-вяземского выступа и перегруппировывать часть соединений в р-н южнее Орла, чтобы остановить наступавшие войска Брян. и Центр. фронтов. В сложившейся обстановке Ставка ВГК приказала Зап. (команд. ген.-полк. В. Д. Соколовский) и Калининскому (команд. ген.-полк. М. А. Пуркаев) фронтам перейти в наступление, сорвать отход войск пр-ка и разгромить его ржевско-вяземскую группировку. Наступление началось 2 марта 1943 при поддержке 3-й и 1-й возд. армий. Однако сильная весенняя распутица и сложные условия лесисто-болотистой местности, широкое применение пр-ком различ. заграждений и использование заранее подготовленных позиций резко снижали темпы продвижения сов. войск, сковывали манёвр выдвинутых вперёд подвижных отрядов. Войска фронтов, продвигаясь не более 6—7 км в сутки, не смогли выйти в тыл пр-ка и отрезать ему пути отхода. 15—31 марта они вышли к заранее подготовленному пр-ком оборонит. рубежу сев.-вост.

Духовщины, Ярцева, Спас-Деменска и, встретив здесь упорное сопротивление, вынуждены были прекратить наступление.

В результате ликвидации ржевско-вяземского выступа была сокращена линия фронта. Это дало возможность сов. командованию вывести в резерв Ставки 2 общевойсковые армии и мех. корпус. В ходе операции войска Калининского и Зап. фронтов сковали значит. силы группы армий «Центр», затруднив пр-ку манёвр в целях восстановления нарушенного положения на юж. крыле сов.-герм. фронта. Линия фронта была отодвинута от Москвы ещё на 130—160 км.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 6. М., 1976, с. 141—145. Д. З. Муриев

РЖЕВСКО-ВЯЗЕМСКИЙ ОБОРОНИТЕЛЬНЫЙ РУБЕЖ, система полевых и долговременных оборонительных сооружений и инженерных заграждений, строящихся во время Великой Отечеств. войны на дальних подступах к Москве (в 250—300 км). Создавался в связи с угрозой прорыва нем.-фаш. войск к столице. Строительство рубежа началось по решению Ставки ВГК после выхода соединений нем. группы армий «Центр» в середине июля 1941 в р-н Смоленска. Он проходил в 50—80 км позади переднего края обороны войск Зап. фронта по линии Ржев, Вязьма, Киров и состоял из 2 оборонит. полос: пер-

лы 9-й армии группы армий «Центр» и ликвидировать ржевский выступ. Гл. роль в операции отводилась Зап. фронту. Калинин. фронт должен был силами 30-й и 29-й армий при поддержке 3-й возд. армии нанести гл. удар с С. на Ржев и всемогательный — вдоль левого берега Волги на Зубцов; Зап. фронт силами 31-й и 20-й армий при поддержке 1-й возд. армии наносил удар в общем направлении на Погорелое-Городище, Зубцов.

В ходе подготовки операции был проведен комплекс мероприятий, направленных на воспитание у лич. состава наступат. порыва, разъяснении значении операции, боевых задачи войск, изучался опыт ведения наступат. боёв с прорывом подготовл. обороны пр-ка и форсированием водных преград. В результате перегруппировки и сосредоточения сил в полосах наступления ударных группировок было достигнуто более чем двукратное превосходство над пр-ком в людях, арт-и и танках.

30 июля первыми перешли в наступление войска Калинин. фронта. 30-я армия прорвала 1-ю полосу враж. обороны, но, встретив затем упорное сопротивление пр-ка, втянулась в затяжные бои под Полунино. 29-я армия успеха не имела. Войска Зап. фронта начали наступление 4 авг. Форсировав р. Держа, они при мощной поддержке арт-и и авиации, с помощью введенных в сражение арм. подвиж. групп (танк. бригад) к утру 5 авг. завершили прорыв гл. полосы обороны пр-ка и к исходу дня расширили прорыв до 30 км по фронту и 25 км в глубину. 6 авг. была введена в сражение подвижная группа фронта — 2 танк. и 1 кав. корпуса. Командование группы армий «Центр» под угрозой потери ржевского выступа усилило 9-ю армию 3 танк. и 2 пех. дивизиями и предприняло контрудар из р-нов Сычевки и Карманово в общем направлении на Погорелое-Городище. С 7 по 10 авг. развернулось крупное встречное сражение, в к-ром с обеих сторон участвовало до 1500 танков. В ходе сражения пр-к потерпел поражение, его войска были отброшены за рр. Вазуза, Осуга, Гжать. Используя успех Зап. фронта, во второй половине августа активизировали действия 30-й и 29-й армии Калинин. фронта. Они вышли на подступы к Ржеву. Однако к 23 авг. наступательные возможности сов. войск были истощены и они перешли к обороне. Р.-С. о. имела важное операт. значение. Войска Калинин. и Зап. фронтов сковали крупные силы группы армий «Центр». В районе сражений были переброшены 12 враж. дивизий с других участков сов.-герм. фронта, в т. ч. с Ю. Готовившиеся к переброске на сталингр. направление 3 танк. и неск. пех. дивизий из состава группы армий «Центр» были обескровлены в боях. Пр-к был вынужден отказаться и от запланированных част-

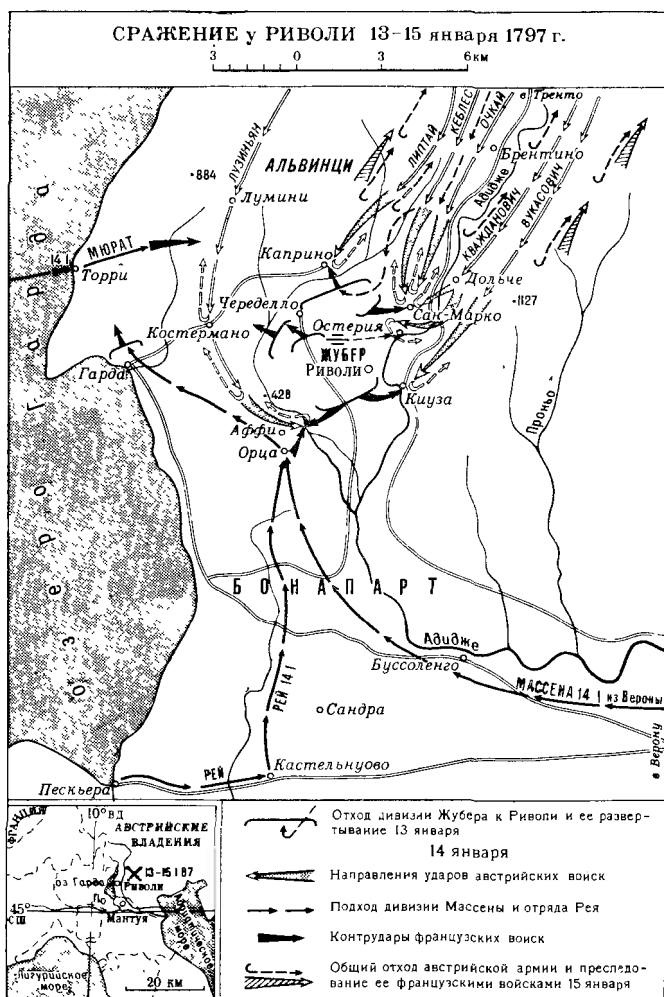
ных наступат. операций на зап. направлении.

Лит.: История второй мировой войны. 1939 — 1945. Т. 5. М., 1975, с. 244—249; Сандалов Л. М. На московском направлении. М., 1970, с. 276—307. Д. З. Муриев.

РИБАС ХОЗЕ ДЕ, см. Дерибас.

РИВОЛИ, селение на р. Адидже (Эч) вост. оз. Гарда в провинции Верона (Италия), в р-не к-рого 13—15 янв. 1797 произошло сражение между французскими и австрийскими войсками в период *Итальянского похода Наполеона 1796—97*.

В янв. 1797 австр. армия (ок. 28 тыс. чел., командующий фельдм. Й. Альвинци) начала наступление вдоль р. Адидже с целью деблокады осажденной французами Мантуи и оттеснила франц. дивизию ген. Б. Жубера (ок. 10 тыс. чел.), преграждавшую ей путь к Р. Альвинци разделил свои войска на 6 колонн. 3 из них должны были нанести фронтальный удар, остальные обходить фланги франц. позиций. Наполеон, узнав о готовящемся наступлении австрийцев, привлёк из-под Мантуи в р-н Р. дивизию ген. А. Массены (9 тыс. чел.) и отряд ген. М. Рея (4 тыс. чел.). Но, не дождавшись их подхода, решил первым нанести удар и разгромить центр. группировку



австрийцев, а с прибытием подкреплений разбить и отходящие колонны пр-ка. 14 янв. начались упорные, с переменным успехом бои. Появление свежих франц. сил изменило ход сражения. Под их натиском австрийские войска вынуждены были отступить. Утром 15 янв. франц. войска перешли к преследованию австр. армии, отходившей по всему фронту. Австрийцы потеряли ок. 14 тыс. чел., из них более 10 тыс. пленными. Сражение при Р. предопределило падение Мантуи, гарнизон к-рой капитулировал 2 февр., и способствовало успеху Итальянского похода Наполеона.

Лит. см. при ст. *Итальянский поход Наполеона 1796—97.*

РИДЖУЭЙ (Ridgway) Мэтью Банкер (р. 3.3. 1895, Форт-Монро, шт. Виргиния), американский генерал (1951). Окончил воен. уч-ще в Уэст-Пойнте (1917), командно-штабной колледж (1935) и воен. колледж армии (1937). Проходил службу на штабных должностях. В начале 2-й мировой войны работал в аппарате воен. планирования штаба армии США. С 1942 командовал 82-й возд.-десант. дивизией, с к-рой высаживался в Сицилии, Италии и Нормандии, в 1944—45 — 18-м возд.-десант. корпусом, принимавшим участие в боях в р-не Эйндховена (Нидерланды), на тер. Бельгии, в Арденнах (Франция) и Германии. С марта 1945 корпус под командованием Р. действовал в р-не Везель, Хамминкельн, участвовал в форсировании р. Эльба. В период интервенции США в Корею (1950—53) командовал 8-й амер. армией, а с 1951 — амер. войсками на Д. Востоке и т. н. силами ООН в Корею. В 1952—53 верх. главнокомандующий вооруж. силами НАТО в Европе, в 1953—55 нач-к штаба армии США. Сторонник принципа равномерного развития всех видов вооруж. сил. С 1955 в отставке. Некоторое время был директором компании «Колт индастрис».

Соч.: Солдат. Пер. с англ. М., 1958.

РИЕГО-И-НУÑЕС (Riego y Núñez) Рафаэль (24.10. 1785, Санта-Мария-де-Тунья, Астурия, — 7.11. 1823, Мадрид), политический и военный деятель Испанской революции 1820—1823, генерал (1820). Окончил воен. школу в Овьедо (1808). Участник испано-франц. войны 1808—14. После войны продолжал службу в армии. Сблизился с революционно настроенными офицерами, готовившими заговор против деспотич. режима короля Фердинанда VII. 1 янв. 1820 Р.-и-Н., будучи ком-ром 2-го Астурийского батальона в Кавесас де Сан Хуане (близ Кадиса), поднял его на восстание, к-рое положило начало бурж. революции 1820—23. Поход батальона по Андалусии послужил толчком к восстанию во мн. городах страны. Рост нар. волнений вынудил короля Фердинанда согласиться на восстановление конституции 1812 и формирование революц. пр-ва. Р.-и-Н. был назначен сначала ком-ром дивизии, а затем главнокоманд. Армией наблюдения, созданной из андалусских революц. войск. Р.-и-Н. принадлежал к радикальному крылу бурж. революционеров и являлся в 1820—23 одним из лидеров партии эскальтадос (восторженных). В конце 1821 избран депутатом, а с марта 1822 стал первым президентом мадридских кортесов (исп. парламент). В июле 1822 сыграл руководящую роль в подавлении монархич. мятежа королевской гвардии в Мадриде. В период интер-

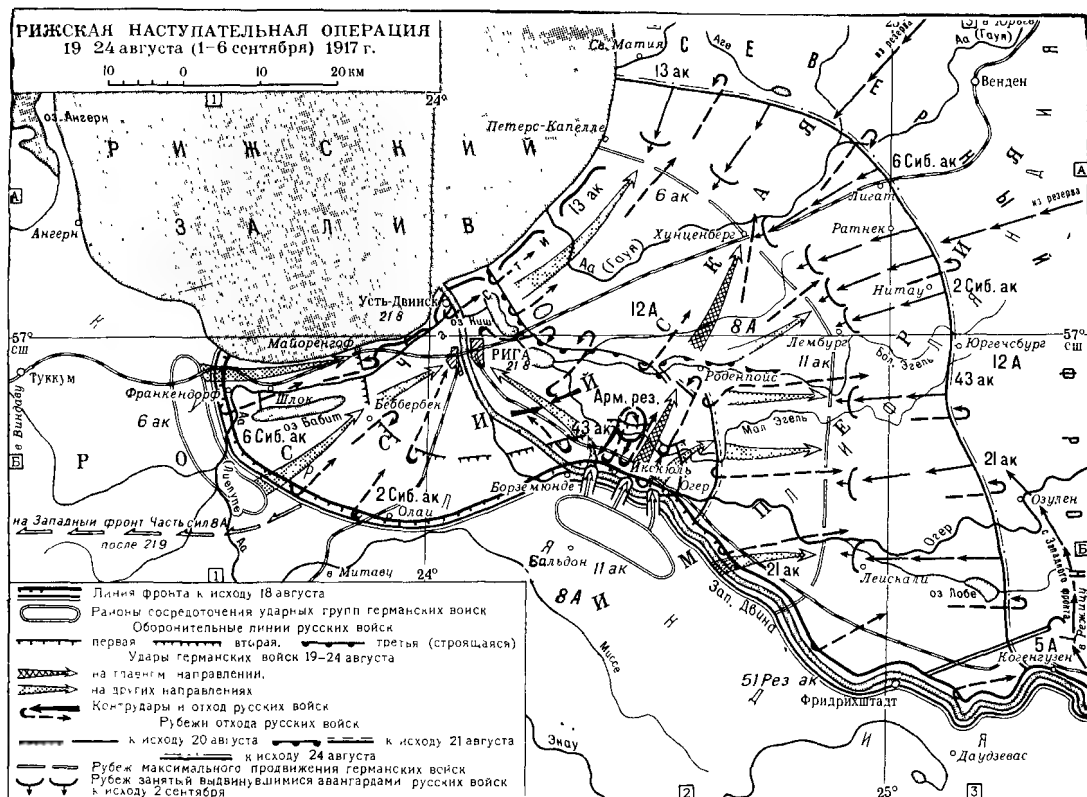
венции (1823) франц. войск в Испанию Р.-и-Н. командовал армией в Андалусии, к-рая под давлением превосходящих сил пр-ка отступила в Кадис. Стремясь поднять народ на борьбу против франц. оккупантов, Р.-и-Н. с отрядом патриотов (4 тыс. чел.) покинул осаждённый Кадис, высадился в Малаге и начал боевые действия против интервентов. Однако его отряд потерпел поражение, сам он был ранен и захвачен исп. монархистами. Казнён по приговору королевского суда в Мадриде. Имя Р.-и-Н. стало символом борьбы исп. народа за свободу.

Лит.: Ревзин Г. И. Риего. М., 1958.

РИЖСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1917, наступательная операция герм. войск на рижском направлении 19—24 авг. (1—6 сент.) во время 1-й мировой войны с целью разгромить 12-ю рус. армию, оторвать от России Прибалтику и создать непосредственную воен. угрозу революц. Петрограду. Ставка рус. верх. главнокоманд. во главе с контрреволюционным ген. Л. Г. Корниловым знала о готовящемся герм. наступлении, но не предприняла мер к его отражению. Более того, Корнилов готовил сдачу немцам рижского плацдарма и Риги с тем, чтобы использовать это как предлог для нанесения удара по революц. завоеваниям рабочего класса и солдат и установления в стране воен. диктатуры. Разоблачая этот контрреволюц. план, В. И. Ленин писал: «...помещики и буржуазия... и стоящие на их стороне генералы и офицеры организовались, они готовы совершить и совершают самые неслыханные преступления, отдать Ригу (а затем и Петроград) немцам, открыть им фронт, отдать под расстрел большевистские полки... — все это ради того, чтобы захватить всю власть в руки буржуазии, чтобы укрепить власть помещиков в деревне, чтобы залить страну кровью рабочих и крестьян» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 34, с. 146).

Герм. командование привлекло к наступлению 8-ю армию (команд. О. фон Гутле) в составе 3 арм. корпусов (ок. 60 тыс. чел. 2 тыс. ор. и до 2 тыс. пулемётов). Замысел операции предусматривал форсирование Зап. Двины в р-не Икскюля, прорыв обороны 12-й армии на вост. берегу реки и развитие наступления на Роденпойс, Хинценберг. Вспомогательный удар наносился на Майоренгоф и Беббербек, Ригу с целью во взаимодействии с мор. десантом окружить и уничтожить осн. силы 12-й армии, находившейся в р-не Риги. Эта армия (команд. ген. Д. П. Парский) в составе 5 арм. корпусов и отд. частей (161 тыс. пехоты и сабель, 1149 ор. и 1943 пулемёта) оборонялась на фронте ок. 200 км. Войсками на подступах к Риге были подготовлены три укрепленные полосы (третья ещё не была полностью оборудована).

Наступление герм. войск началось 19 авг. (1 сент.) после сильной артподготовки с применением хим. снарядов. Сосредоточив превосходные силы на узком фронте, они быстро форсировали Зап. Двину и вклинились в оборонит. полосу. Контрудар арм. резерва и контратаки частей 1-го эшелона не смогли остановить их наступление. 20 авг. (2 сент.) 43-й арм., а также 6-й Сиб. корпуса отошли на вторую полосу, где оказали упорное сопротивление. Однако рус. командование



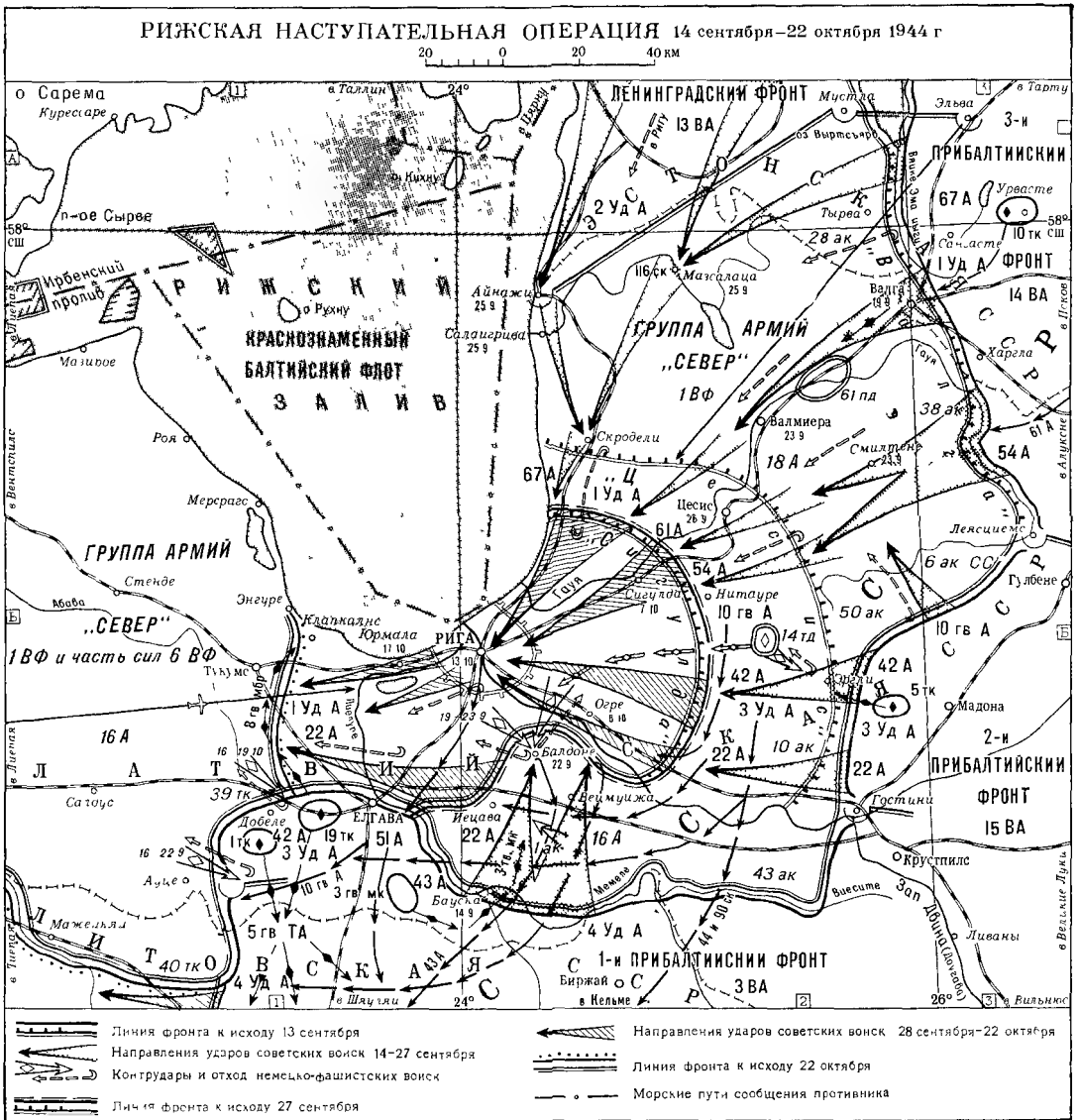
без всякой необходимости отдало приказ войскам отходить. В ночь на 21 авг. (3 сент.) войска 12-й армии оставили Ригу и Усть-Двинск и к исходу 24 авг. (6 сент.) оказались на линии: берег Рижского залива, Лигат, Юргенсбург, Когенгузен. Затем дальнейшее продвижение герм. войск было прекращено, что позволило авангардам 12-й армии выдвинуться на рубеж исключительно Петерс-Капелле, Лембург, Лейскаль.

В Р. о. 12-я армия потеряла 25 тыс. чел. (из них до 15 тыс. пленными и пропавшими без вести), 273 ор., 256 пулемётов, 111 тыс. снарядов, много др. воен. имущества. Потери немцев составили 4—5 тыс. чел. План герм. командования окружить 12-ю армию, по существу, оказался сорванным вследствие стойкости рус. войск, в особенности латышских стрелков. Отступление рус. войск и сдача Риги были использованы Корниловым для открытого выступления против революции (см. *Корниловщина*).

Лит.: История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 2. М., 1975, с. 316—322; Кавтарадзе А. Рижская операция 1917 года. — «Воен.-ист. журн.», 1967, № 9. А. Г. Кавтарадзе.

РИЖСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1944, наступательная операция войск 3, 2 и 1-го Прибалтийских фронтов во взаимодействии с Краснознаменным Балтийским флотом (КБФ) в Великой Отечественной войне, проведённая 14 сент. — 22 окт.; часть Прибалтийской операции 1944. Цель операции — разгромить группировку нем.-фаш. войск на рижском направлении, освободить г. Рига и выйти на побережье Рижского зал., не допустив отхода войск группы армий «Север» в Вост. Пруссию.

К началу Р. о. перед войсками 3, 2 и 1-го Прибалт. фронтов (команд. соответственно генералы армии И. И. Маслеников, А. И. Ерёменко и И. Х. Баграмян) оборонялись гл. силы 18-й и 16-й армий группы армий «Север» (команд. ген.-полк. Ф. Шёрнер) и часть сил 3-й танк. армии группы армий «Центр» (с 20 сент. переподчинена группе армий «Север»). Их поддерживала осп. масса авиации 1-го и часть сил 6-го возд. флотов, а также воен.-мор. силы. Сов. войска превосходили пр-ка: в людях — в 1,2, в арт-и — в 3, в танках и САУ — в 2,5, в авиации — в 6,6 раза (с учётом авиации КБФ). По замыслу Ставки ВГК сов. войска должны были ударами по сходящимся направлениям на Ригу расчлнить противостоявшую им группировку пр-ка на части, силами правого крыла 1-го Прибалт. фронта выйти в низовье р. Зап. Двина (Даугава) и на побережье Рижского зал. в р-не г. Рига и отсечь её от Вост. Пруссии, после чего разгромить по частям. Координацию действий трёх Прибалт. фронтов осуществлял представитель Ставки ВГК Маршал Сов. Союза А. М. Василевский. К началу операции на фронтах за счёт перегруппировки войск и выдвижения на прибалт. направление резервов Ставки (61-я армия, танк. корпус, арт. дивизия (прорыва) были созданы сильные ударные группировки. В войсковых частях и на кораблях велась парт.-полит. работа под девизом «Освободим Прибалтику от нем.-фаш. захватчиков!». Она была направлена на воспитание у лич. состава высокого наступат. духа, обеспечение успешных действий в условиях лесисто-болотистой местности и форсирова-



ния рек. Много внимания уделялось работе с новым пополнением солдат, призванных на тер., недавно освобождённой от нем.-фаш. оккупантов.

Наступление началось 14 сент. после мощной арт. и авиац. подготовки. Наибольших успехов в первый день операции добились 4-я ударная и 43-я армии 1-го Прибалт. фронта, к-рые к исходу дня прорвали оборону пр-ка в р-не Бауска на участке в 25 км и продвинулись до 14 км. 16 сент. 43-я армия вышла к г. Балдоне, а передовой отряд 3-го гв. мех. корпуса прорвался к Зап. Двине. Ударные группировки 3-го и 2-го Прибалт. фронтов сумели лишь вклиниться в оборону пр-ка на 1–3 км. Пр-к, обнаружив их подготовку к наступлению, на ряде участков отвёл осн. массу войск с переднего края на 2-ю позицию и здесь оказал наступающим сов. войскам упорное сопротивление. Только 21 сент. войска 3-го Прибалт. фронта, используя успех Ленингр. фронта, начавшего 17 сент.

Таллинскую операцию 1944, завершили прорыв враж. обороны и 23 сент. освободили г. Валмиера. Войска 2-го Прибалт. фронта к этому времени также завершили прорыв обороны пр-ка и продвинулись до 16 км, а войска правого крыла 1-го Прибалт. фронта овладели Балдоне. Нем.-фаш. командование, считаясь с реальностью угрозы отсечения войск группы армий «Север» от Вост. Пруссии, принимало все меры к усилению своей обороны на подступах к Риге, особенно перед 1-м Прибалт. фронтом, войска к-рого находились в 16 км от города. В р-н Балдоне были переброшены 2 дивизии из Эстонии и предпринимались сильные контрудары. Ставка ВГК, учитывая сложившуюся обстановку, 24 сент. решила переместить направление удара 1-го Прибалт. фронта с рижского на мемельское направление, с тем чтобы быстрее и с меньшими потерями произвести отсечение прибалт. группировки пр-ка от Вост. Пруссии. Войска 1-го Прибалт. фронта прекратили наступле-

пие на рижском направлении и начали перегруппировку сил и подготовку новой наступат. операции. Войска 3-го и 2-го Прибалт. фронтов, продолжая наступление, к исходу 27 сент. вышли к сильному рубежу обороны пр-ка «Сигулда» на подступах к Риге, где были остановлены. Решит. удар сов. войск (5 окт.) на мемельском направлении (см. *Мемельская операция 1944*) заставил командование группы армий «Север» начать 6 окт. отвод своих войск из р-на Риги. Войска 3-го и 2-го Прибалт. фронтов, действия к-рых координировал Маршал Сов. Союза Л. А. Говоров, перешли к преследованию и, с ходу прорвав ряд оборонит. рубежей пр-ка, 13 окт. освободили столицу Латвийской ССР Ригу. 16 окт. 3-й Прибалт. фронт был расформирован, его войска переданы в состав 1-го и 2-го Прибалт. и Ленингр. фронтов, а частично выведены в резерв Ставки. Войска 2-го Прибалт. фронта, продолжая преследование, к 22 окт. вышли своим правым флангом к Тукумскому оборонит. рубежу пр-ка и совместно с войсками 1-го Прибалт. фронта блокировали с суши осн. силы группы армий «Север» на Курляндском п-ове (см. *Курляндская группировка*). Авиация и подвод. лодки КБФ в ходе операции активными действиями в Рижском зал. и на подходе к нему затрудняли снабжение, перегруппировку и эвакуацию войск пр-ка.

Р. о. имела важное значение в разгроме группы армий «Север» и освобождении Сов. Прибалтики. Войска 3, 2 и 1-го Прибалт. фронтов нанесли поражение гл. силам нем.-фаш. группировки в Прибалтике и почти полностью освободили Латв. ССР. Для операции характерно перенесение в ходе наступления гл. усилий 1-го Прибалт. фронта на новое направление, где силами войск, участвовавших до этого в Р. о., была проведена новая операция, во многом определившая успех наступления и на рижском направлении. В результате Р. о., пачатая тремя фронтами, на 2-м этапе велась силами двух фронтов, а завершилась силами одного фронта. 82 соединения и части, особо отличившиеся в боях за освобождение Латвии, были удостоены почётных наименований Рижских, 93 награждены боевыми орденами.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 9. М., 1978; Борьба за Советскую Прибалтику в Великой Отечественной войне 1941—1945. Кн. 2. Рига, 1967. Ф. Н. Утенков.

РИЖСКИЙ ЗАЛИВ, залив в вост. части Балтийского моря у берегов Эстонской ССР и Латвийской ССР. Вдаётся в сушу на 174 км, пл. 18,1 тыс. км², наибольшая глуб. 62 м. Отделён от Балтийского м. о-вами Сааремаа и Муху *Моонзундского архипелага*. Соединяется с Балтийским м. четырьмя проливами, в т. ч. на З. Ирбенским прол. (дл. 65 км, шир. 27—37 км, глуб. до 20 м) и на С. прол. Муху (дл. ок. 83 км, шир. 6—27 км, наименьшая глуб. на фарватере 4,7 м). Значит. острова в заливе — Рухну, Кихну. Берега слабо расчлен., б. ч. пизменные, песчаные, местами заболоченные. Вдоль них тянутся невысокие дюпы и холмы, поросшие хвойным и смешанным лесом. В залив впадают рр. Даугава, Лиелупе, Гауя. Р. з. замерзает с дек. по апр., судоходство поддерживается с помощью ледоколов. Темп-ра воды зимой 0—1° С,

летом до 18° С. Солёность 3,5—6‰. Течения в Р. з. переменные, зависят от силы и направления ветра. В юж. части побережья Р. з. расположены город и крупный порт Рига и курорт Юрмала, в сев.—г. Пярну, на о. Сааремаа — г. Кингисепп. В годы 1-й мировой и Великой Отечеств. войн Р. з. и о-ва Моонзундского архипелага являлись ареной ожесточ. боевых действий (см. *Ирбенская операция 1915*, *Моонзундская операция 1917*, *Моонзундская десантная операция 1944*).

РИЖСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1921, договор между РСФСР и УССР с одной стороны и Польшей — с другой о прекращении войны и нормализации отношений; подписан в Риге 18 марта (см. *Война с буржуазно-помещичьей Польшей 1920*). Договор содержал описание советско-польской гос. границы, к-рая была установлена значительно вост. т. н. «*Керзона линии*». К Польше отходили зап. земли Украины и Белоруссии. Обе стороны обязались взаимно уважать гос. суверенитет, воздерживаться от вмешательства во внутр. дела друг друга, от враждебной пропаганды и всякого рода интервенций, не допускать образования на своей тер. организаций, имеющих целью вооруж. борьбу с другой договаривающейся стороной, запретить вербовку, равно как ввод на свою тер. и провоз через неё вооруж. сил, боеприпасов и всякого рода материалов, предназнач. для этих организаций. Договор обязывал на основе равноправия наций предоставлять русским, украинцам и белорусам в Польше и полякам в РСФСР и УССР широкие права, обеспечивающие свободное развитие культуры, языка и выполнение религиозных обрядов. Обе стороны взаимно отказались от возмещения своих воен. расходов, а также убытков, связанных с ведением войны. Дипломатич. отношения между договаривающимися гос-вами устанавливались немедленно после подписания договора. Обмен ратификац. грамотами был произведён в Минске 27 апр. 1921. В приложениях к договору были урегулированы некоторые экономич. и правовые вопросы. Закл. Р. м. д., пр-во буржуазно-помещичьей Польши на деле не соблюдало его условий о прекращении враждебной деятельности против Сов. гос-ва и о равноправии русских, украинцев и белорусов, проживавших в Польше. Вместе с тем заключение Р. м. д. имело большое политич. значение, означало крушение интервенционистских замыслов империалистич. держав в отношении Страны Советов, открывало возможности для развития торгово-экономич. и культурных связей с другими странами.

Публ.: Документы внешней политики СССР. Т. 3. М., 1959, с. 618—660.

Лит.: О л ь ш а н с к и й П. Н. Рижский договор и развитие советско-польских отношений. 1921—1924. М., 1974.

РИЖСКО-БЕРЛИНСКАЯ СРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ гвардейская орденов *Ленина*, *Суворова* и *Кутузова*, сформирована в г. Воронеж в дек. 1941 как моториз. дивизия войск НКВД, с 27 янв. 1942 — 8-я мотострелк. дивизия войск НКВД. В её состав вошли 6, 16, 28-й мотострелк., 10-й гаубичный арт. полки и др. части. После формирования 31 дек. 1941 дивизия была включена в 21А Юго-

Зап. фронта и в её составе введена в бой против нем.-фашистских войск на обоянском направлении. В июле 1942 переформирована в 63-ю стрелк. дивизию и в составе 21-й (с 16 апр. 1943 6-я гвардейской) армии Сталингр. фронта вела боевые действия до начала февр. 1944. За отвагу, мужество и героизм, проявленные лич. составом в боях с нем.-фашистскими захватчиками в Сталинградской битве 1942—43, была преобразована в 52-ю гвардейскую стрелк. дивизию (27 нояб. 1942). В конце февр. 1943 в составе армии была передана Центр., а 14 марта — Воронеж. фронту. С 18 марта вела тяжёлые оборонит. бои с превосходящими силами пр-ка на белгородско-обоянском направлении сев.-вост. Томаровки, прочно удерживая занимаемую полосу обороны. За образцовое выполнение заданий командования в боях с нем.-фашистскими захватчиками и проявленные при этом лич. составом доблесть и мужество была награждена орденом Ленина (19 июня 1943).

Исключительное упорство и отвагу показали гвардейцы соединения в оборонит. сражении в Курской битве. В ходе контрнаступления и освобождения Левобережной Украины дивизия наступала в направлении Томаровка, Полтава. В конце сентября вместе с др. соединениями армии была выведена в резерв Ставки ВГК и в октябре перегруппирована в р-н г. Невель, где включена в состав войск 2-го Прибалт. фронта. До янв. 1944 вела оборонит. бои, затем в составе 6-й гв., а с 9 февр. — 3-й ударной армией участвовала в Ленинградско-Новгородской наступат. операции. С 6 апр. до 25 окт. 1944 дивизия продолжала вести активные боевые действия в составе 1-й ударной армии. В Псковско-Островской наступат. операции 3-го Прибалт. фронта своими решит. действиями способствовала освобождению войсками фронта г. Остров (21 июля) и за проявленные при этом лич. составом доблесть и мужество была награждена орденом Суворова 2-й степени (9 авг. 1944). В Рижской наступат. операции дивизия участвовала в освобождении гг. Валга (Валка) (19 сент.) и Рига (13 окт.). За отличия в боях при освобождении столицы Латвии удостоена почётного наименования Рижской (31 окт. 1944). В начале нояб. 1944 передана в 3-ю ударную армию 2-го Прибалт. фронта, к-рая в середине декабря была выведена в резерв Ставки ВГК, а в конце того же месяца передана в 1-й Белорус. фронт; в составе этой армии и фронта дивизия вела бои до конца войны.

В янв.—марте 1945 участвовала в Варшавско-Познанской и Восточно-Померанской наступат. операциях. За высокое боевое мастерство, доблесть и мужество, проявленные лич. составом в Восточно-Померанской операции, была награждена орденом Кутузова 2-й степени (26 апр. 1945). Боевой путь дивизии завершила в Берлинской наступат. операции, в ходе к-рой овладела гг. Лечин, Бацлов и др. насел. пунктами. 22 апр. она вместе с др. соединениями вступила в г. Берлин и до 2 мая вела упорные уличные бои с гитлеровцами. За отличия в боях при овладении сов. войсками столицей фашистской Германии ей было присвоено почётное наименование Берлинской (11 июня 1945). За ратные подвиги в годы Великой Отечеств. войны неск. тысяч воинов дивизии были награждены орденами и

медалями, а 7 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Дивизией командовали: полк. Ф. М. Мажирин (дек. 1944); полк. С. М. Рогачевский (январь—февр. 1942); ген.-м. К. И. Горюнов (февр.—апр. 1942); подполк., с июня 1942 полк., с янв. 1943 ген.-м. Н. Д. Козин (апр. 1942—апр. 1943 и сент. 1944 — до конца войны); полк., с 15.9.1943 ген.-м. И. М. Некрасов (май—дек. 1943); ген.-м. Б. К. Колчигин (дек. 1943); полк. Н. В. Симонов (дек. 1943—сент. 1944).

Лит.: Пантюхов Г. Г. Люди одной дивизии. Боевой путь 52-й гвардейской орденов Ленина, Кутузова и Суворова стрелковой дивизии. 1941—1945 гг. М., 1977.

РИКОРД Пётр Иванович [29.1(9.2).1776, г. Торопец, ныне Калининской обл., — 16.2 (28.2).1855, Петербург], русский мореплаватель, адмирал (1843), чл.-кор. Петерб. АН (1818). По окончании Мор. кадетского корпуса (1794) служил на кораблях Балт. флота. В 1807—09 участвовал в кругосветном плавании, к-рое возглавил В. М. Головнин. Проводил эксп. Курильских о-вов (1811—13). По заданию рус. пр-ва трижды совершил плавания к япон. берегам с целью освободить из япон. плена Головнина и др. рус. моряков. Проявил дипломатич. способности в установлении добрососедских отношений России с Японией. В 1817—22 нач.-к Камчатской обл. В 1825—27 нач.-к Кронштадтского порта. Во время рус.-тур. войны 1828—29 командовал эскадрой, посланной в Средиземное м.; в 1830—1833 — эскадрой в Эгейском м., содействовавшей освобождению греческого народа от тур. порабощения. С 1836 чл. Адмиралтейств-совета, с 1850 пред. Мор. учёного к-та. В 1854—55 во время Крымской войны 1853—1856 нач.-к обороны Кронштадта. Именем Р. названы остров в Японском м., мыс и пролив (Курильские о-ва).

Соч.: Записки флота капитана Рикорда о плавании его к японским берегам в 1812 и 1813 годах и о сношениях с японцами. СПб., 1875.

РИКОШЁТ (франц. ricochet, от ricocher — отскакивать от чего-либо), отражённый полёт снаряда, пули или др. твёрдого тела от поверхности преграды после удара. Возможность получения Р. при стрельбе зависит от характера преграды и угла встречи с ней снаряда (пули). Так, при стрельбе арт-по наземным целям Р. происходит при углах встречи до 20°, при стрельбе по надводным целям — до 40°. При Р. от земли снаряд с взрывателем замедл. действия разрывается на высоте 3—5 м, его поражающее (осколочное) действие по живой силе при этом значит. повышается. Эти свойства Р. используются в арт-и при стрельбе на поражение живой силы и огневых средств пр-ка, расположенных открыто, в окопах (траншеях) без перекрытий, на воде (на неправочных средствах, лёгких судах и т. п.). Возможность Р. учитывается также в авиации при бомбометании по надводным целям (т. н. топмачтовое бомбометание), т. к. Р. бомб при этом создаёт опасность для самолёта, сбрасывающего бомбы.

Н. А. Павлов.

РИМ (Roma), столица, политический, значительный экономический и культурный центр Италии. Расположен на р. Тибр, в 27 км от Тирренского м. Пл. 208,7 км² (с пригородами — 1507,6 км²). Нас. 2,8 млн. жит. (с пригорода-

ми — 3,7 млн., 1976). Река делит город на 2 части, к-рые соединены между собой 26 мостами. Историч. центр Р. расположен в излучине реки. Здесь находятся правительств. учреждения, посольства, банки, крупные магазины, гостиницы. На правом берегу Тибра — папское государство *Ватикан*.

Адм. структура Р. сложная: центр. часть делится на 22 р-на, окружающая историч. центр тер. состоит из 35 кварталов, пригородная зона — из 6 адм. единиц. Р. — адм. центр Римской провинции и области. Гор. управление осуществляется советом из 80 членов. Совет из своего состава избирает мэра города (синдика) и исполнит. комитет (джунту). Контроль за гор. управлением Р. осуществляет префект Рим. провинции, а также провинциальная адм. джунта.

Р. — один из древнейших городов мира (см. *Рим Древний*).

В сер. 15 — нач. 16 в. Р. превратился в крупный центр Возрождения. Во время *Итальянских войн 1494—1559* Р. был разрушен войсками Карла V Габсбурга (май 1527) и до 19 в. находился в экономич. упадке. В 1808 в ходе *наполеоновских войн* город оккупировали франц. войска. В 1809 светская власть папы Пия VII была ликвидирована (восстановлена Венским конгрессом 1814—15) и Р., как и некоторые др. итал. города-королевства, присоединён к наполеоновской Франции. Во время революции 1848—1849 в Италии Р. был ареной революц. событий. 9 февр. 1849 в Р. была провозглашена республика. Против республики выступили силы междунар. реакции, но стойко сопротивлялись защитники республиканского Р., среди к-рых особым мужеством отличались легпоеры Дж. *Гарибальди*. Силы были неравны, и 3 июля 1849 Рим. республика пала. Была восстановлена деспотич. власть папы, к-рая держалась только благодаря присутствию в Р. франц. гарнизона. С сер. 19 в. начался постепенный процесс объединения Италии в единое гос-во. В 1870, когда франц. войска были отозваны (в связи с поражением франц. армии при *Седане*), светская власть папы над Р. была ликвидирована, в город вступили войска Итал. королевства и отряд патриотов-гарибальдийцев. 2 окт. 1870 после референдума Р. был включён в состав Италии. 26 янв. 1871 Р. провозглашён столицей Итал. королевства. Нас. города стало быстро расти, расширилось стр-во, увеличилось кол-во пром. предприятий; Р. становился крупнейшим трансп. узлом. С кон. 19 в. Р. — центр социальной и демократич. борьбы трудящихся Италии.

В окт. 1922 итал. фашисты инсценировали т. н. поход на Р., в результате к-рого в стране была установлена фаш. диктатура (1922—43) во главе с Муссолини. В 1929 фаш. пр-во подписало с Ватиканом соглашения, ликвидировавшие давний конфликт итал. гос-ва с католич. церковью; на части тер. Р. было образовано папское государство-город Ватикан, к-рое оказывало поддержку фаш. режиму. Между 1-й и 2-й мировыми войнами Р. продолжал расширяться, но фаш. пр-во сдерживало развитие пром-сти в Р., опасаясь концентрации там революционно настроенного пролетариата, стараясь сохранить чиновничий и буржуазно-клерикальный характер города.

8 сент. 1943, после капитуляции Италии во 2-й мировой войне 1939—45, Р. оккупировали нем.-фаш. войска. В период гитлеровской оккупации (1943—44) тысячи жителей города были брошены в тюрьмы, казнены, замучены (особенно зверской явилась массовая расправа над рим. гражданами в марте 1944 в Ардеатинских пещерах). С осени 1943 в Италии развернулась широкая антифаш. освободит. борьба против нем.-фаш. оккупантов, к-рая переросла затем в *национально-освободительную войну итальянского народа 1943—45*. 4 июня 1944 англо-амер. войска освободили Р. В 1946 после референдума, упразднившего монархию, Р. стал столицей Итальянской республики, место пребывания пр-ва.

Р. занимает удобное географич. положение — в центре страны, что способствует развитию его трансп.-торговых и др. экономич. функций. В области пром. произ-ва Р. уступает Милану, Турину, Генуе. Преобладают мелкие и средние предприятия. много кустарных мастерских. Наиболее развиты пищевая, полиграфич., швейная, мебельная, бумажная, текстильная, обувная, парфюмерная отрасли, на к-рые приходится ок. 50% всех занятых в столичной пром-сти. Имеются крупные предприятия авиац., радиоэлектронной и электротехнич. пром-сти, точного приборостроения, точной механики и оптики, с.-х. машин, типографского оборудования, развиты нефтеперерабатывающая и хим. пром-сть, строит. индустрия; имеются воен. заводы. Мощность городской ТЭС ок. 3 млн. кВт·ч (1976). Близ Р. (Касачи и Фраскати) — научно-исследовательские, атомные центры.

Р. — гл. трансп. узел Италии. От города отходят 8 железных дорог и 11 автомагистралей (в т. ч. 3 автострады), связанные кольцевой автострадой. Речной порт принимает суда с осадкой до 2 м (на участке Фьюмичино — Рим р. Тибр канализована). Мор. ворота Р. — порт Чивитавеккья на берегу Тирренского м. Гор. транспорт: трамвай, троллейбус, автобус, метрополитен (1 линия дл. 11 км). Аэропорты Р. — Леонардо да Винчи ди Фьюмичино и Чампино.

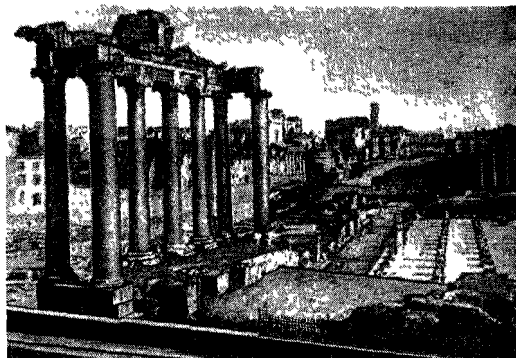
Р. не имеет городов-спутников и пром. пригородов, однако ряд пром. городов области Лацио (Colleferro, Фрозиноне, Латина и др.) экономически тесно связаны со столицей. Кроме правительств. учреждений в столице сосредоточены руководящие органы политич. партий и массовых организаций Италии, крупнейшие кредитные, страховые и торг. учреждения, правления итал. и иностр. фирм, некоторые междунар. организации, органы печати, телегр. агентства, радиовещание и телевидение. Р. — крупный центр рабочего и демократич. движения Италии.

В Р. находятся мин-во обороны, ген. штаб и гл. штабы видов вооруж. сил, воен. академии и училища, а также воен. колледж НАТО.

В Р. имеются университет, несколько нац. академий, центр ядер. исследований, обсерватория и др. высшие учеб. заведения и научные учреждения, а также библиотеки, театры, музеи (в т. ч. Нац. рим. музей, Галерея Боргезе, Капитолийские музеи и др.). В Р. много архитектурных и военно-историч. памятников, отражающих его почти трёхтысячелетнюю историю. Р. — один из крупнейших в мире центров междунар. туризма.

Лит.: Галкина И. «Вечный город» сегодня. — В кн.: Земля и люди. Геогр. календарь. М., 1973; Пилевский В. И. Рим. Л., 1972; Персианова О. М. По городам Италии. Изд. 2-е. Л., 1968.

РИМ ДРЕВНИЙ (Roma), город (возник в 754/753 до н. э.), к сер. 3 в. до н. э. распространил свою власть на весь Апеннинский п-ов, позже (с конца 3 в. до н. э.) средиземноморская держава, включавшая зап. и юго-вост. части Европы, Малую Азию, побережье Сев. Африки, Сирию и Палестину. Р. Д. — крупнейшее рабовладельч. гос. образование античного мира после Древней Греции. История Р. Д. традиционно делится на 3 периода: т. н. царский (754/753—510/509 до н. э.), рабовладельческой республики (510/509—30 или 27 до н. э.) и Римской империи (30 или 27 до н. э.—476 н. э.).



Развалины Форума — центра Древнего Рима (города).

Древнейший (царский) период является переходным от родового строя к классовому обществу. В начале его ещё сохранялись родовые отношения. Население состояло (по преданию) из 300 родов, каждые 10 родов объединялись в курию, каждые 10 курий — в трибу. Всего было 3 трибы — латинская, сабинская и этрусская. Важнейшими делами общины ведал сенат, состоявший из старейшин родов. Постепенно вошло в обычай избирать старейшин из одной и той же семьи каждого рода. Этот обычай, вызванный имущественной дифференциацией, привёл к тому, что выделилась привилегированная часть населения — патриции, другая часть, стоявшая вне родовой организации, называлась плебеями. Кроме сената существовало и народное собрание, собиравшееся по куриям, в к-ром участвовали только патриции. Власть царя первоначально была близка власти племенного вождя, т. е. ограничена сенатом и народным собранием (на к-рых цари избирались). Позже цари стали назначать членов сената из узкого круга патрициев, что превратило сенат в замкнутый орган рим. знати. В условиях борьбы между патрициями и плебеями последние добились включения в состав единой с патрициями гражданской общины на основе тер-имущества. Принципа, что имело важное политич. и воен. значение для сокрушения родовых порядков и становления рабовладельч. гос-ва.

К сер. 6 в. до н. э. в Р. Д. имущественное неравенство привело к общественному расслоению, к-рое нашло отражение в реформе, разделившей общество на ряд имуществ. классов. По существу, как указывал Энгельс, это была революция, направленная против пережитков родового строя и завершившая переход к гос-ву (см. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 21, с. 128—129). Она имела не только политич., но и воен. значение. В зависимости от имущественного ценза каждый класс поставлял в войско определённое кол-во сотен, т. н. *центурий*. Вооружение воинов также дифференцировалось в зависимости от принадлежности к тому или иному классу. Голосование по центуриям обеспечивало патрициям большинство голосов в народном собрании. Именно в этих условиях происходит падение царской власти и установление в Р. Д. рабовладельч. республики. Прерогативы царской власти были разделены между двумя ежегодно избиравшимися должностными лицами, к-рые сначала наз. преторами, а затем консулами. Формально высшим органом власти

в республике считалось народное собрание, но фактически ведущая роль в управлении гос-вом принадлежала сенату, к-рый ведал гос. имуществом и финансами, внеш. политикой и воен. делами.

История ранней рабовладельч. республики была историей борьбы прежде всего между плебеями и патрициями. К. Маркс указывал, что это была борьба «мелкой земельной собственности с крупной» (Там же. Т. 28, с. 368). Внешняя же история характеризовалась почти непрерывными войнами, к-рые диктовались характером рабовладельч. способа произ-ва, необходимостью приобретения рабов. Они велись в интересах рабовладельч. гос-ва и играли важную роль в его социально-политич. жизни. В 5 в. до н. э. войны велись с ближайшими соседями — этрусками, латинскими и др. городами и племенами. В результате побед в *Самнитских войнах 343—290*, в войне против Эпира (см. *Пирра поход 280—275*) и с завоеванием всей Италии рим. экспансия выходит за пределы Апеннинского п-ова, распространяясь постепенно и на др. р-ны Средиземноморья. Р. Д. ведёт *Пунические войны* (3—2 вв. до н. э.), длившиеся с перерывами более 100 лет, *Македонские войны 3—2 вв. до н. э.* и др. В итоге этих войн Р. Д. превратился в крупнейшую средиземномор. державу.

Рим. общество того времени представляло собой пёструю картину враждующих классов и сословий. Окончательно оформились 2 осн. антагонистич. класса — рабы и рабовладельцы. Рабский труд с конца 3 в. до н. э. стал играть ведущую роль в произ-ве. Классовые противоречия настолько обострились, что привели к вооруж. восстаниям рабов (1-е и 2-е Сицилийские восстания рабов, широкое революц. движение сельского плебса, приведшее к вооруж. столкновениям, *Спартакс восстание 74—71 до н. э.* и др.). В этих условиях, свидетельствовавших об углублении кризиса рим. рабовладельч. гос-ва, большую роль в социально-политич. жизни Р. Д. в 1 в. до н. э. стали играть армия и её полководцы. Росту их влияния на дела гос-ва способствовали завоевательные походы этого периода (см. *Галльские походы Юлия Цезаря, Цезарь Юлий, Помпей*), в результате к-рых к Риму были присоединены обширные тер., а также необходимость подавлять вооружённой силой восстания рабов. Образовавшийся в 60 союз Красса, Помпея и Цезаря, т. н.



Колонна легионеров. Внизу — изображение одной из полевых крепостей Древнего Рима. Барельеф.

1-й триумвират, превратился фактически в пр-во. Созданный в 43 2-й триумвират (Антоний, Октавиан и Лепид) подготовил переход от республики к империи.

Переход от республики к монархии явился результатом крайнего обострения социальных противоречий, вызванных классовой борьбой и внешней экспансией Р. Д.

Гос. строй Рим. империи, установленный со времён *Августа* в форме принципата, фактически был монархией, т. к. при сохранении республиканских магистратур власть была сосредоточена в руках одного человека — императора. В течение 1 — нач. 2 в. Рим. империей были завоёваны и превращены в рим. провинции тер. Центр. и Юго-Вост. Европы. В 1—2 вв. Рим. гос-во достигло своих максимальных границ. В дальнейшем экспансия Р. Д. фактически прекратилась и сменилась оборонит. политикой. Уже во 2 в. Рим. гос-во лишь крайним напряжением сил и ценой ряда уступок отразило наступление «варваров» в ходе *Маркоманской войны 166—180*. В конце 4 в. (395) Рим. гос-во разделилось на две части: Восточную Рим. империю и Западную Рим. империю. Считается, что Зап. Рим. империя перестала существовать с 476; Вост. Римская империя, к-рая впоследствии получила название *Византия*, просуществовала ещё ок. 1000 лет.

В истории Рим. гос-ва огромную роль играла армия. Более высокая по сравнению с Грецией ступень в развитии рабовладельч. способа произ-ва позволила римлянам создать и более совершенную армию. В ходе своей эволюции рим. армия прошла путь от едва обученной милиции до профессионального, постоянного войска, имеющего чёткую воен. организацию, офицерский состав, штаб, арсенал оружия, снабжение, военно-инженерную службу. Основным родом войск рим. армии являлась пехота. Существовала и кавалерия, но она играла вспомогат. роль. Армия состояла из *легионов*, к-рые организационно слагались из *когорт* и *манипул*. Общая числ. рим. войска обычно составляла ок. 100 тыс. чел., но иногда доходила до 250—350 тыс. чел. и более. Важное значение придавалось флоту, состоявшему из гребных кораблей различ. конструкций.

Большого совершенства достигла система обучения и воспитания рим. войск. Это была

лучшая воен. организация античного мира не только по структуре, но и по управлению войсками. Рим. полководцы могли сосредоточивать в одном месте крупные силы, умело ими маневрировать, что позволяло создавать численное превосходство на нужном направлении и наносить поражение пр-ку. Хорошо организованная рим. армия имела лучшее по тому времени оружие, подготовленный командный состав, жёсткую воинскую дисциплину, богатый боевой опыт. Высокого развития достигло и воен. иск-во римлян. «Римская армия, — писал Ф. Энгельс, — даёт нам образец самой совершенной из всех систем тактики пехоты, изобретенных в эпоху, не знавшую употребления пороха» (Там же. Т. 14, с. 18).

Рим. легионы обладали высокой подвижностью, могли сражаться на пересечённой местности, эшелонировать силы для боя. На флангах их боевого порядка располагались лёгкая пехота и кавалерия. Всё это увеличивало манёвренные возможности рим. войска и позволяло наращивать силу удара легиона его вторыми (или третьими) линиями когорт. Рим. полководцы с большим искусством применяли манёвр войсками на поле боя, положили начало созданию и использованию в бою резерва. Это была новая, более высокая ступень в развитии тактики пехоты древних армий. Ей соответствовали и новые формы организации. В отличие от малоподвижной фаланги в рим. легионе вводится такт. расчленение, к-рое обеспечивало высокую манёвренность рим. войск на поле боя, повышало роль среднего командного звена в бою. Вооружение каждой линии боевого порядка соответствовало её такт. назначению. Значит. развитие получило и инж. дело. Римляне с большим искусством сооружали полевые укрепления (см. *Лагерь римский*), широко применяли техн. устройства при осаде крепостей (см. *Осадная техника*), умели быстро наводить мосты и строить предмостные укрепления. Они располагали самой совершенной для той эпохи связью. Воен. стратегия римлян использовала и флот, но отводила ему вспомогат. роль. Главные задачи флота: обеспечение действий сухопут. войск на примор. направлениях и осуществление вторжения армий на тер. пр-ка через море. Поэтому флот, как правило, действовал лишь в прибрежных районах, применяя тактику фронтального столкновения боевых кораблей и их единоборства между собой. Способами мор. боя были таран и *абордаж*. Усилившееся разложение рабовладельч. строя в период Рим. империи сказалось и на армии. Менялся социальный состав армии (вольноотпущенники, наёмники), ухудшались её боевые качества. Снижение боеспособности войск рим. императоры стремились компенсировать увеличением числ. армии, оснащением её новой техникой, возведением грандиозных оборонит. сооружений (см. *Валлы римские*). Подверглись изменениям тактика и система боевой подготовки, на смену манипулярному строю легиона снова пришла фаланга, пригодная лишь для ведения пассивного оборонит. боя. Решающее значение приобрели лёгкие войска и прежде всего конница. Всё это, вместе взятое, лишило римлян их былого военного превосходства над пр-ком.

Первой попыткой обобщения воен. опыта рабовладельч. Р. Д. явились труды Ю. Цезаря «Записки о галльской войне» и «Записки о гражданской войне», в к-рых он изложил взгляды на осн. способы ведения войны и боя. Наиболее полное обобщение воен. иск-во рабовладельч. Р. Д. нашло в труде *Вегеция Флавия Рената* «Краткое изложение осн. военного дела» (начало 5 в. н.э.), а также в «*Стратегиконе*» Псевдо-Маврикия (6 в. н.э.).

Лит.: Маркс К. Формы, предшествующие капиталистическому производству. [Экономические рукописи 1857—1859 годов]. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 46. Ч. 1; Энгельс Ф. Армия. — Там же. Т. 14; Энгельс Ф. Избранные военные произведения. М., 1958. См. Указ. геогр. назв., с. 833; Ленин В. И. О государстве. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 39; Свечин А. А. Эволюция военного искусства с древнейших времен до наших дней. Т. 1—2. М.—Л., 1927—28; Разин Е. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955; Строков А. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955; История Древнего Рима. М., 1971; Утченко С. Л. Кризис и падение Римской республики. М., 1965.

П. А. Сидоров.

РИМИНИ (Rimini), город, морской порт, транспорт. узел и аэродром ВВС Италии в обл. Эмилия-Романья, в провинции Форли. Нас. ок. 125 тыс. чел. (1976). Расположен на побережье Адриатич. м., с к-рым соединён каналом. Развита металлобр., деревообр., швейная, пищевая пром-сть. Крупный аэропорт. Аэродром ВВС предназначен для базирования такт. авиации Италии и НАТО. ВПП 3000 × 45 м с асфальтобетонным покрытием. Совр. радионавигацион. и светотехн. оборудование позволяет производить полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО (Rio de Janeiro), промышленный, торговый и финансовый центр Бразилии (до апр. 1960 — столица), порт и гл. ВМБ страны. Расположен у входа в бухту Гуанабара Атлантического ок. Нас. ок. 4,9 млн. чел. (1975). Развита чёрная металлургия, машиностроение (особенно судостроение и электротехника), нефтеперерабат. и пищ. отрасли пром-сти. Имеются предприятия хим., текст., цел.-бум. пром-сти и пром-сти стройматериалов. Аэропорты: Сантус-Дюмон, Галеан, Мангинью. Мор. порт — один из крупнейших в Юж. Америке (годовой грузооборот 26,1 млн. т, 1974). Через него импортируются нефтепродукты, уголь, зерно, цемент, пром. изделия, машины; экспортируются жел. руда, хлопок, чугуны, кофе. Общая пл. порта 77 км². Глуб. у входа в порт — 12,1—15,2 м. Дл. причальных линий 10 км с глуб. 6—10 м. Все причалы оборудованы кранами. Имеются 5 сухих доков (2 из к-рых принадлежат ВМС), 1 плавдок размером 167,6 × 30,5 м, складские помещения. Совр. разгрузочно-погрузочная техника допускает обработку 40 судов одновременно. Крупные суда разгружаются с помощью лихтеров на рейде (глуб. 20 м). В Р.-де-Ж. находится Нац. военно-мор. академия. Геогр. положение Р.-де-Ж. даёт возможность базирующимся на него ВМС осуществлять контроль за коммуникациями юж. части Атлантического ок.

РИСК (франц. *risque* — подвергаться опасности), возможная опасность какой-либо неудачи, возникающая в связи с предпринимаемыми действиями, а также сами действия, при к-рых достижение желаемого результата

связано с такой опасностью. Боевые действия передко сопряжены с вероятностью поражения. «...Всякое сражение, — писал В. И. Ленин, — включает в себя абстрактную возможность поражения, и нет другого средства уменьшить эту возможность, как организованная подготовка сражения» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 6, с. 137).

Понятие «Р.» обычно связывается с действиями в неясной, неопределённой боевой обстановке, когда принимающий решение на такие действия не может иметь полной уверенности в успехе и вынужден «идти на риск». Понятие «Р.» неоднозначно. Р. может быть безрассудным, т. е. таким, когда предпринимаемые действия основаны не на учёте реальных возможностей, а строятся в надежде на счастливую случайность. В этом случае Р., как правило, обречён на провал, ибо он перерастает в авантюру. В отличие от него осознанный Р. имеет в своей основе расчёт, на к-ром и зиждется реальная вера в успех (напр., расчёт на стремительность действий, манёвр войск, внезапность удара и т. д.). Способность идти на риск в нужный момент — одно из важных морально-боевых качеств военнослужащего, тесно связанное с *инициативой*. Кроме расчёта большую роль при этом играют *интуиция* и *предвидение*. В каждой конкретной кризисной ситуации ком-р (командующий) должен быть готовым пойти на риск, не боясь последствий. На войне, писал Ф. Энгельс, «в высшей степени необходимо в решающий момент все поставить на карту, каковы бы ни были шансы» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 8, с. 80). Искусством умело рисковать в полной мере владели многие выдающиеся полководцы прошлого.

В совр. условиях роль осознанного риска возрастает в связи с появлением новых средств поражения. Понятие «Р.» используется ныне в теории игр и в теории выработки решений.

В. И. Беляков, Б. И. Кузнецов.

РИТУАЛЫ ВОИНСКИЕ (от лат. *ritualis* — обрядовый), церемониалы воинские (от лат. *sacrimonia* — благоговение, почтение), воинские обряды, торжественные церемонии, совершаемые при повседневной деятельности, во время праздничных торжеств, важных актов военной службы и в др. установленных случаях. Р. в. включают: *отдание воинской чести*, доклад (отдание рапорта) ком-ру (нач-ку) подчинёнными должностными лицами, представление ком-ру (нач-ку), построения и торжеств. марши войск, отдание воинских почестей, производство *сальютов*, оркестровое сопровождение и различ. символич. действия (приспускание знамени, коленопреклонение перед нпм в знак верности и др.). В Р. в. находит отражение классовая природа вооруж. сил гос-ва, их история, боевые и нац. традиции и обычаи. Порядок совершения Р. в. в вооруж. силах каждого гос-ва закреплён в уставах, наставлениях и инструкциях.

В Вооруж. Силах СССР Р. в. воплотили в себе революц. и боевые традиции сов. народа. Являясь одним из средств пропаганды боевых традиций, они способствуют формированию у воинов высоких морально-политич. и боевых качеств, укреплению воинской дисциплины, мобилизации их на образ-

цовое выполнение служебного долга по защите социалистич. Отечества. Р. в. оказывают большое морально-психологическое воздействие на лич. состав. Глубокое идейное содержание, эстетич. выразительность, строевая культура, торжественность и нарядность Р. в. вызывают у воинов нравственный подъём, прививают любовь к воен. службе, к своей части (кораблю). В общевоинских уставах Вооруж. Сил СССР закреплены Р. в., совершаемые при торжеств. принятии воен. присяги (см. *Присяга военная*), вручении Боевых Знамен и орденов воинским частям (кораблям); выносе Боевого Знамени воинской части (в ВМФ — подъёме и спуске Военномор. флага); упоминании на *вечерней поверке* фамилий военнослужащих, зачисленных за совершённые ими подвиги в списки подразделений навечно или почётными солдатами (матросами); торжеств. заступлении на *боевое дежурство*; проведении воен. *парадов*, годовых праздников частей (кораблей), разводе и смене караулов, во время *строевых смотров*, общих батальонных и полковых вечерних поверок; при встречах офиц. гос. лиц и прямых начальников; возложении венков к памятникам и могилам воинов, павших в боях за свободу и независимость Родины; отдании воинских почестей при погребении. Существуют мор. церемониалы, определяющие порядок взаимоотношений между иностр. воен. кораблями, производства салютов наций, торжественных, личных и траурных салютов и др. актов как при встрече кораблей в море, так и при посещении ими иностр. портов. Одним из Р. в. в Сов. Армии и ВМФ является церемония вручения *Вымпла министра обороны СССР* за мужество и воинскую доблесть.

Кроме того, в Вооруж. Силах СССР соблюдаются некоторые не закреплённые в уставных документах Р. в.: чествование ветеранов революции. Гражд. и Великой Отечеств. войн; шествия с факелами к могилам героев и местам историч. боёв (сражений); торжеств. передача увольняемым в запас военнослужащими оружия и воен. техники молодым воинам; встреча молодого пополнения; посвящение в подводники, ракетчики и др.

В. Н. Хропанюк.

РЙХТГОФЕН (Richthofen) Вольфрам фон (10.10.1895, Барддорф, округ Штиргкау, Силезия, — 12.7.1945, Бад-Ишль, Верхняя Австрия), ген.-фельдмаршал нем.-фашист. армии (1943). На воен. службе с 1913. В 1-ю мировую войну служил в кавалерии, затем в воен. авиации. После войны в запасе. В конце 1923 окончил Высшую техн. школу в Ганновере, поступил на воен. службу в рейхсвер. Был активным участником создания герм. ВВС. Служил в нем.-фашист. вермахте. Сторонник нем.-фашист. режима, милитаризма и захватнич. войн. Участник фашист. интервенции в Испании в 1936—39, занимал должности нач.-ка штаба, ком.-ра авиац. легиона «Кондор». В 1939—42 командовал 8-м авиа-корпусом, действовавшим в период 2-й мировой войны в Польше, во Франции, на Балканах, о. Крит, а затем на сов.-герм. фронте. С июля 1942 командовал 4-м возд. флотом, к-рый поддерживал наступление нем.-фашист. войск на Сталинград и Кавказ, в последующем осуществлял снабжение окружённой под Ста-

линградом нем.-фашист. группировки. По его приказу нем.-фашист. авиация разрушала города и сёла, наносила варварские бомбовые удары по мирному населению. С июня 1943 по окт. 1944 командовал 2-м возд. флотом в Италии. С 1944 в отставке.

РИШЕЛЬЕ (Richelieu) Арман Жан дю Плесси (du Plessis) (5.9.1585, Париж, — 4.12.1642, там же), французский государственный деятель, сторонник абсолютизма, кардинал (с 1622). Был удостоен титула генерал-ссимуса. С 1607 стал епископом в Лузоне (в Пуату). В 1614 был избран членом Ген. штатов от духовенства, что способствовало его политич. карьере. В 1616—24 гос. секретарь по воен. и иностр. делам. С 1624 по 1642, будучи первым министром Людовика XIII, являлся фактич. правителем Франции. Политика Р. была направлена на укрепление абсолютизма и междунар. положения Франции. В интересах внеш. экспансии была проведена реорганизация армии, создан воен. флот, что способствовало победе Франции в *Тридцатилетней войне 1618—48*. Р. стремился расширить франц. колонии в Сев. Америке (Канаде), на Антильских о-вах, в Сан-Доминго, Сенегале, на Мадагаскаре. Стремясь усилить королевскую власть, проводил решит. борьбу с сепаратистскими группировками, особенно с гугенотами. По его указанию были срыты дворянские замки (за исключением пограничных). Сторонник абсолютизма, Р. жестоко подавлял многочисленные народные восстания. При Р. были основаны франц. академия, ряд лицеев, реорганизована Сорбонна. В своём «Политическом завещании» изложил осн. принципы политики франц. абсолютизма.

РОБЕСПЬЕР (Robespierre) Максимильтен Мари Изидор де (6.5.1758, Аррас, — 28.7.1794, Париж), деятель Великой французской революции. Учился в Коллеже Людовика Великого в Париже, затем на юридич. фак. Сорбонны. Став в 1781 адвокатом в Аррасе, Р. выступал на политич. процессах и быстро достиг известности. В 1783 избран чл. Аррасской академии наук и искусств. В 1789 депутат Ген. штатов от третьего сословия Арраса. Выступая в Ген. штатах, а затем и в Учредит. собрании, защищал интересы народа и принципы бурж. демократии, разоблачал антидемократич. характер ряда законопроектов. Последовательно развивал идею народо-властия и политич. равенства. В 1791 осуждал призывы жирондистов начать немедленную революц. войну против монархич. стран Европы, считая такую политику авантюристической. С началом войны между Францией и коалицией феод.-абсолютистских гос-в (весна 1792) твёрдо стал на позицию вооруж. защиты завоеваний революции, настаивал на революц. методах ведения войны, демократизации армии. Летом 1792, с развитием народного движения, требовал роспуска Законодат. собрания (сменило Учредит. собрание осенью 1791), введения всеобщего избирательного права и созыва на его основе Конвента.

11 авг. 1792 Р. избран в революц. Парижскую коммуну. В сент. того же года стал первым по числу голосов депутатом от Парижа в Нац. конвент, вместе с Ж. П. Маратом руководил борьбой против жирондистов,

добивался казни свергнутого короля. Он был одним из политич. руководителей народного восстания 31 мая — 2 июня 1793, к-рое свергло пр-во жирондистов, оказавшееся неспособным пойти на решит. меры и вести успешную борьбу с внеш. и внутр. контрреволюцией. После восстания стал одним из главных вдохновителей революц. политики пришедших к власти якобинцев, направленной на решение аграрного вопроса на основе ликвидации феод. землевладения, принятие демократич. конституции 1793, проведение ряда мероприятий, обеспечивших якобинскому пр-ву поддержку широких масс. Принимал активное участие в осуществлении воен. мер по подавлению роялистских ванденских восстаний (в Нормандии и на Ю. Франции в июне 1793). Раньше и глубже др. руководителей якобинцев проявил теоретически обосновал необходимость новой формы организации революц. власти — революционно-демократич. диктатуры, заменившей конституционный режим. В июле 1793 вошел в состав Комитета общественного спасения и, став его фактич. руководителем, сыграл ведущую роль в мобилизации сил народа на борьбу с внутр. и внеш. контрреволюцией. Вместе с тем в его политич. деятельности отразились противоречия, заложенные в самой природе якобинской диктатуры, ему как бурж. политическому деятелю были присущи ограниченность и двойственность. Он вел борьбу не только против сил, атаковавших революц. пр-во справа, но и против левых общественных сил. Ошибочной была его попытка сплотить нацию на почве новой респ. религии (культ Верховного существа). Контрреволюц. термидорианский переворот (27—28 июля 1794) привел к падению якобин. диктатуры. Р. и его ближайшие сподвижники были арестованы и без суда казнены.

Соч. Избранные произведения [Пер с франц.] Т. 1—3. М., 1965.

Жуи Левадовский А. П. Робеспьер. М., 1965, Манфред А. З. Три портрета эпохи Великой французской революции. М., 1978.

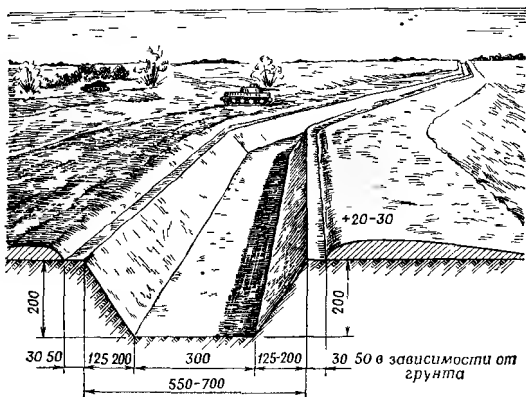
РОВ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ, невзрывное земляное противотанковое заграждение, устраиваемое на танкоопасном направлении с целью остановить или замедлить продвижение танков пр-ка и тем самым создать условия для уничтожения их противотанк. средствами. Применяются в сочетании с др.

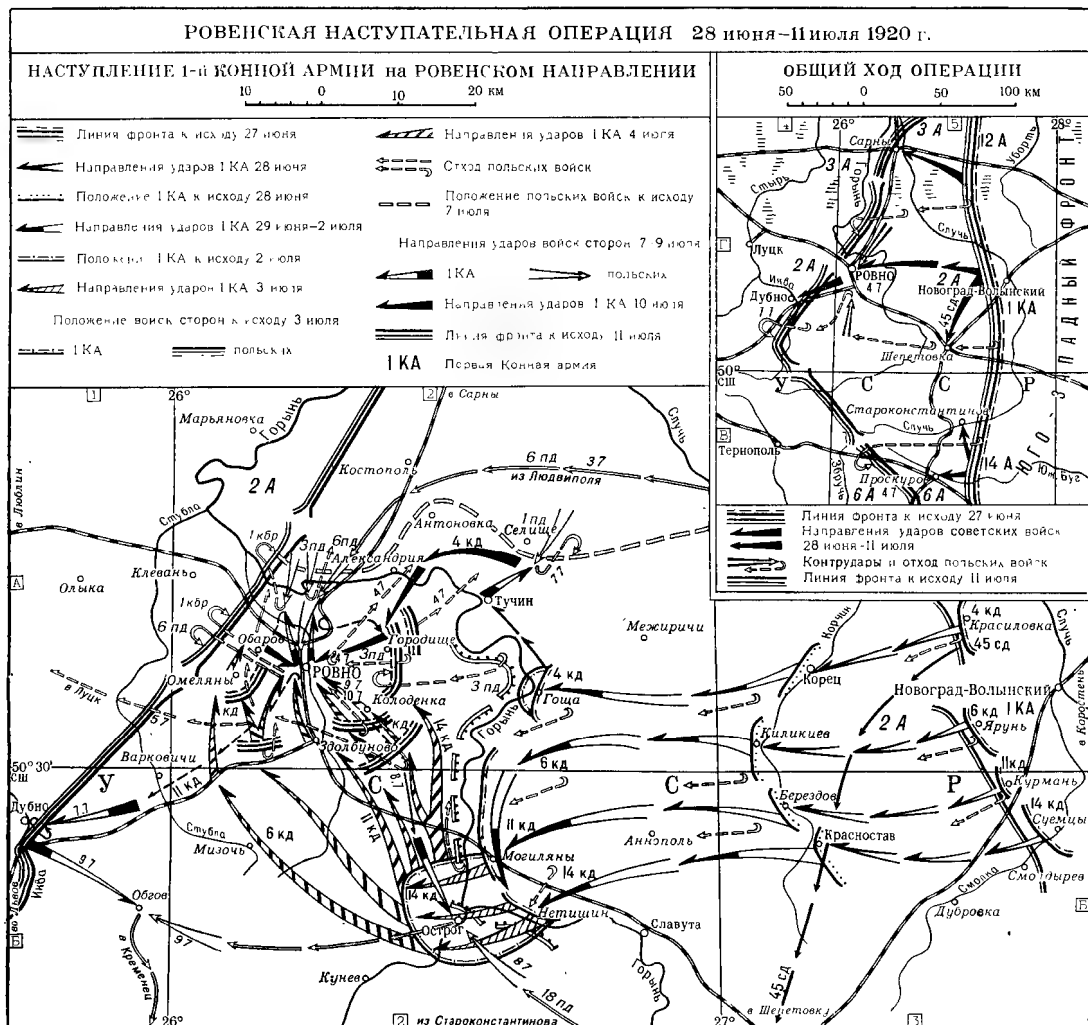
видами заграждений и естеств. препятствиями. Отрываются на равнинной местности и на скатах высот с уклоном до 15°. Р. п. бывают треугольного и трапецидального профиля; глубина их — до 2 м, ширина поверхности — 5—7 м. Р. п. отрывается с изломами (*фасадами*), подходы к нему обычно минируются и прикрываются огнем всех видов оружия, особенно противотанковых средств. Р. п. устраиваются с применением *землеройных машин*, *взрывчатых веществ* и вручную. В конце 30-х гг. Р. п. использовались в системе погран. укреплений (см. «*Зигфрида линия*», «*Мажино линия*», «*Маннергейма линия*»). Р. п. широко применялись в 1-й половине Великой Отечеств. войны (в оборонит. сражениях под Москвой, Ленинградом, Сталинградом, при защите Одессы, Киева, Севастополя).

РОВЕНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1920, наступательная операция войск Юго-Западного фронта в войне с *буржуазно-помещичьей Польшей 1920*, проведенная 28 июня — 11 июля. Командование Юго-Зап. фронта (команд. А. И. Егоров, чл. РВС И. В. Сталин и Р. И. Берзин, нач.-кв. штаба Н. Н. Петин) после успешного проведения *Новоград-Волынской операции 1920* решило продолжать наступление на Украине. Замысел операции состоял в том, чтобы ударом 1-й Конной и гл. сил 12-й армий в общем направлении на Ровно с одновременным наступлением частью сил 12-й армии на Сарны, а 14-й армии на Староконстантинов и Проскуров (Хмельницкий) расцез войска пр-ка на Украине (6, 2, 3-я польские армии) на 2 части, отбросить их в полесские болота и в Румынию и создать условия для развития наступления гл. силами на Люблин, а 14-й армии на Львов.

Р. о. началась 28 июня. Решающую роль в ней сыграла 1-я Кон. армия (17 500 штыков и сабель) под командованием С. М. Буденного. Действуя против 2-й польской армии (ок. 14 тыс. штыков и сабель), 1-я Кон. армия к исходу 28 июня продвинулась на 30—40 км. 3 июля гл. силами (3 кав. дивизии) армия с ходу форсировала р. Горынь, охватывая Ровно с Ю. и Ю.-З. Частью сил (стрелк. дивизия и 2 кав. бригады) она вела наступление на Шепетовку, а одной кав. дивизией обеспечивала наступление гл. группировки на Ровно с С.-В. Польское командование пыталось контрударом с Ю. во фланг гл. силам 1-й Кон. армии остановить ее наступление. Однако в ходе встречных боев контратакующие части пр-ка (ок. 2 дивизий) были разгромлены. 4 июля 1-я Кон. армия овладела Ровно, захватив среди других трофеев 2 бронепоезда и 2 танка. К этому времени 12-я армия значительно отстала от нее. Более успешно наступала 14-я армия. 4 июля она овладела Проскуровом. Однако между 14-й и 1-й Кон. армиями образовался 100-км разрыв по фронту. В связи с этим гл. силы 1-й Кон. армии после овладения Ровно перешли временно к обороне, а ее 11-я кав. дивизия продолжала наступление в направлении Дубно. 7—8 июля польск. командование, перебросив против 1-й Кон. армии 3 дивизии и кав. полк из состава 3-й и 6-й армии, предприняло контрудар по ее флангам в направлении Ровно с С. и Ю. Сев. ударной группировке пр-ка

Ров противотанковый





(1-я дивизия легионеров) удалось 9 июля ворваться в Ровно. Однако утром след. дня пр-к был выбит из города. Преследуя отходившие войска пр-ка, передовые части армии к исходу 11 июля вышли левым флангом на р. Иква.

В результате Р. о. было нанесено серьёзное поражение 2-й польск. армии и созданы благоприятные условия для наступления на Люблин. Войска Юго-Зап. фронта заняли выгодное положение для удара по флангу польск. войск, отходивших под натиском Зап. фронта. Операция характерна тем, что была начата без операт. паузы вслед за Новоград-Волынской операцией 1920. В обстановке, когда пр-к не имел сплошного фронта обороны, для быстрого достижения успеха в операции была умело использована Кон. армия, действовавшая в большом отрыве от общевойсковых армий фронта.

Лит.: История гражданской войны в СССР. 1917—1922. Т. 5. М., 1960; Какурин Н. Е. Война с белополяками 1920 г. М.—Л., 1930.

И. М. Кравченко.

РОВЕНСКАЯ СРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ
гвардейская ордена Ленина,
Краснознамённая, ордена Су-

ворова, сформирована в Орловской обл. в июле 1940 как 120-я стрелк. дивизия. Входила в Орловский воен. округ и имела в своём составе 401, 474, 540-й стрелковые, 606-й арт. полки и др. части. В Великой Отечественной войне впервые вступила в бой в составе 24А Фронта резервных армий, с 30 июля 1941 Резервного фронта, вост. г. Ельня. В конце августа — начале сентября участвовала в Ельнинской наступат. операции, в ходе к-рой во взаимодействии с др. соединениями армии освободила г. Ельня (6 сент.). За боевые подвиги, организованность и высокую дисциплину, проявленные лич. составом в боях с нем.-фашист. захватчиками, была преобразована в 6-ю гвардейскую стрелк. дивизию (26 сент. 1941).

После боёв за Ельню выведена в резерв Ставки ВГК. В начале октября включена в 26А Брян. фронта, в составе к-рой участвовала в Орловско-Брянской оборонит. операции. С 26 окт. вела бои в составе войск 3А Брян., с 11 нояб. Юго-Зап., с 24 дек. снова Брян. фронтов. Принимала участие в битве под Москвой, в ходе к-рой вначале вела оборонит. бои южнее Тулы, а с переходом сов. войск в контрнаступление — насту-

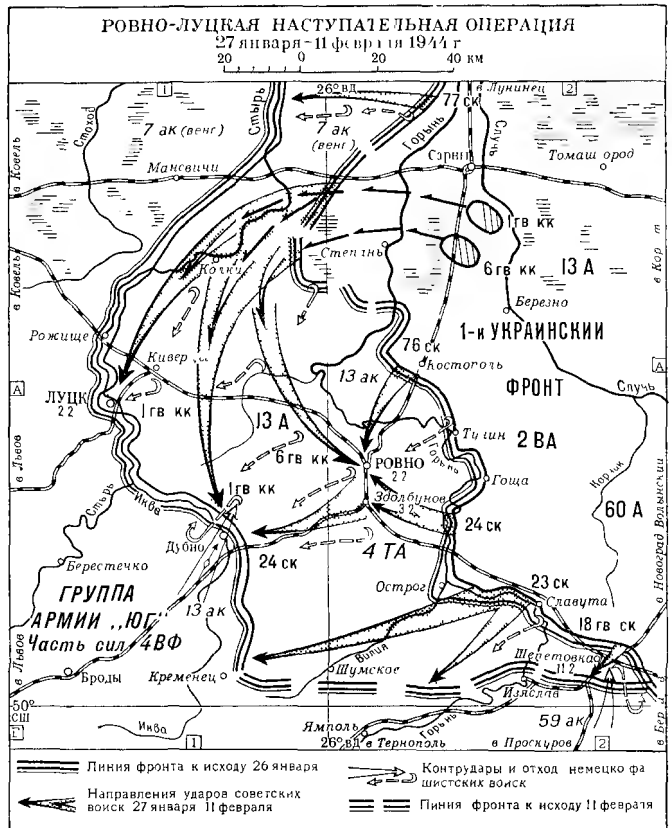
пат. бои в Елецкой операции 1941 и на орловском направлении. С мая 1942 до середины марта 1943 действовала в составе 48А Брян. фронта. Во время Курской битвы 1943 последовательно входила в состав войск 13, 70 и 60-й армий. Упорной обороной и решит. контратаками дивизия во взаимодействии с др. соединениями и частями Центр. фронта не допустила прорыва ударной группировки 9-й нем.-фаш. армии на орловско-курском направлении. За образцовое выполнение боевых заданий командования и проявленные лич. составом доблесть и мужество была награждена орденом Красного Знамени (21 июля 1943).

После отражения наступления пр-ка под Курском дивизия участвовала в Орловской наступат. операции и боевых действиях по освобождению Левобережной Украины. Одной из первых среди соединений фронта 22 сент. форсировала р. Днепр в р-не Теремцы (8 км юго-вост. Черныбыля). За героизм, проявленный в ходе форсирования Днепра, 38 воинам дивизии было присвоено звание Героя Сов. Союза. В конце сентября дивизия форсировала р. Припять в р-не Черныбыля и удерживала захвач. плацдарм до нояб. 1943. В нояб. 1943 — янв. 1944 последовательно в составе 60, 13, 60-й и снова 13-й армии 1-го Укр. фронта участвовала в Киевской наступат., Киевской оборонит. и Житомирско-Бердичевской наступат. операциях. Продолжая вести бои в составе 13А (до конца войны), дивизия в ходе Ровно-Луцкой наступат. операции 1944 отличилась при освобождении г. Ровно (2 февр.), за что была удостоена почётного наименования Ровенской (7 февр.). Успешно действовала она также в Львовско-Сандомирской наступат. операции. За высокое боевое мастерство при прорыве обороны нем.-фаш. войск на львовском направлении была награждена орденом Суворова 2-й степени (9 авг. 1944). В завершающем году Великой Отечеств. войны дивизия участвовала в Сандомирско-Силезской, Нижне-Силезской и Берлинской наступат. операциях. За образцовое выполнение заданий командования при прорыве обороны нем.-фаш. войск на р. Нейсе и овладении г. Цана (22 апр.) награждена орденом Ленина (28 мая). Боевой путь завершила в Пражской наступат. операции, в ходе к-рой вышла в р-н Жатец (70 км сев.-зап. Праги). За мужество, отвагу и героизм в боях с нем.-фаш. захватчиками св. 18 тыс. воинов награждены орденами и медалями, а 63 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Во время Великой Отечеств. войны дивизией командовали: ген.-м. К. И. Петров (июль 1941 — янв. 1942); полк., с 3.5. 1942 ген.-м. Ф. М. Черокманов (февр. 1942 — июнь 1943); ген.-м. Д. П. Онуфриенко (июнь 1943 — авг. 1944); подполк. М. А. Мадатян (авг. — сент. 1944); полк. Г. В. Иванов (сент. 1944 — до конца войны).

РОВНО-ЛУЦКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1944, наступательная операция войск правого крыла 1-го Украинского фронта, проведенная 27 янв. — 11 февр. в ходе стратегического наступления сов. войск на *Правобережной Украине*. Цель операции — разгромить левый фланг 4-й нем.-фаш. танк. армии (до 10 дивизий), овладеть р-ном Луцк, Ровно, Шепетовка и занять выгодное исх. положение для последующего удара во фланг и тыл группы армии «Юг» с С.

К середине янв. 1944 войска правого крыла 1-го Укр. фронта (команд. ген. армии Н. Ф. Ватутин) в ходе *Житомирско-Бердичевской операции 1943—44* вышли на подступы к гг. Ровно и Шепетовка и временно перешли к обороне, приступив к подготовке Р.-Л. о., проводившейся в условиях труднодоступной лесисто-болотистой местности, рачавшейся оттепели. Правифланговые 13-я и 60-я армии в 1,5 раза превосходили пр-ка в людях, в 3 раза в арт.-и, но почти в 2 раза уступали ему в танках. Противник, не ожидая здесь наступления, не создал сплошной обороны, перехватив отд. опорными пунктами только осн. дороги. Все эти особенности обстановки и использовало командование фронта, рассчитывая на внезапность и возложив гл. роль в операции на кавалерию (1-и и 6-й гв. кав. корпуса), к-рая была наиболее приспособлена к маневренным действиям в подобных условиях. По замыслу операции гл. удар из р-на Сарны в направлении на Ровно и Луцк наносила 13-я армия. В ее полосе вводились в сражение для обходного манев-



ра на Луцк и Ровно оба кав. корпуса. Для достижения внезапности они переходили в наступление из р-нов, удалённых на 20 км от линии передовых отрядов. Левофланговые соединения 13-й армии должны были вести фронтальное наступление, обходя Ровно с Ю. и Ю.-З. 60-я армия наносила ряд фронтальных ударов, имея гл. целью овладеть Шепетовкой. С войсками активно взаимодействовали партизаны. Как при подготовке, так и в ходе операции в войсках проводилась большая парт.-полит. работа, направленная на поддержание высокого наступат. порыва, с учетом особенностей обстановки. В первый же день наступления войска 13-й и правого фланга 60-й армий прорвали оборону пр-ка, а кав. корпуса проникли в его тыл на глубину до 40—50 км. Достигнув р. Стырь, они повернули на Ю.-З., 2 февр. внезапным ударом овладели г. Луцк и совместно с войсками, наступавшими с фронта, освободили г. Ровно. 60-я армия 11 февр. овладела Шепетовкой. В сложных метеоусловиях эффективную поддержку войск и прикрытие их с воздуха осуществляла 2-я возд. армия. 11 февр. войска правого крыла фронта выдвинулись на рубеж Маневичи, Луцк, Шепетовка, выполнив поставленную задачу. Р.-Л. о. является примером смелого и искусного использования конницы для обходного манёвра в условиях труднопроходимой местности. За умелые действия и героизм войск 18 соединений и частей были присвоены почётные наименования Ровенских и Шепетовских.

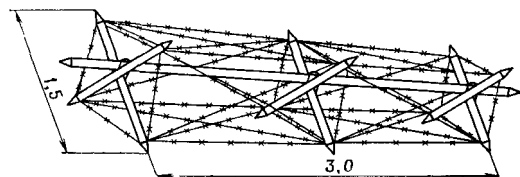
Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 8. М., 1977, с. 76—77; Грылев А. Н. Днепр, Карпаты, Крым. М., 1970, с. 92—96; Беликин И. М. 13-я армия в Луцко-Ровенской операции. 1944 г. М., 1960. В. М. Иванов.

РОГАТИНА, старинное холодное оружие, разновидность копья с более широким и массивным пером, насаженным на древко (рато-



вище). Р. появилась на Руси в 12 в. как оружие охоты. В последующем ею вооружались гл. обр. пешие воины, а с 16 в. — и дворянская конница. Наконечник Р. наз. «рожон», откуда и произошло выражение «лезть на рожон». С нач. 18 в. Р. служила только для охоты на крупного зверя.

РОГАТКА (воен.), противопехотное проволочное череносное заграждение, состоящее обычно из трёх крестовин, скреплённых



Рогатка.

поперечной жердью длиной до 3 м и оплётённых колючей проволокой (см. рис.). Каждая крестовина состоит из 2 деревянных или металлч. кольев дл. до 1,5 м. Р. изготовляют-

ся, как правило, заблаговременно и применяются как самостоятельно, так и в системе др. противопех. заграждений. Устанавливаются перед передним краем и в глубине обороны, на дорогах, в траншеях, для закрытия проходов и повреждений в противопех. заграждениях, а также на болотистой местности, в горах и зимой, когда забивка кольев в грунт невозможна. Р. применялись ещё в древности для усиления полевых укреплений и носили назв. «испанский всадник». Их возили с собой в обозе и при обороне выставляли перед своим фронтом и на флангах. Р. использовались в 1-й и 2-й мировых войнах.

РОГАЧЁВ Дмитрий Дмитриевич [20.9.2(10). 1895, дер. Бол. Росляковка, ныне Угодско-Заводского р-на Калужской обл., — 1.6. 1963, Зеленодольск], советский военачальник, контр-адмирал (1941). Чл. КПСС с 1928. В сов. ВМФ с 1919. Окончил *Военно-мор. уч-ще им. М. В. Фрунзе* (1929). Начал службу рулевым на линкоре «Слава» Балт. флота в 1915. В период Великой Окт. революции участвовал во взятии казарм Гардемаринских классов, в охране мостов через Неву и Таврического дворца,



в боях под Гатчиной и в р-не Царского Села (Пушкино). Участник Гражд. войны, служил пом. нач.-ка отряда Сибирской воен. флотилии на оз. Байкал, нач.-ком службы связи Вост. фронта (1920). С 1921 ком-р монитора, затем ком-р и комиссар дивизиона и бригады мониторов, с мая 1938 зам. команд. Амурской флотилией. С 1940 команд. Пинской, с февр. 1942 Волжской воен. флотилиями, с июля 1943 командовал отрядом кораблей ВМФ, в 1944—46 ком-р Киевской военно-мор. базы Днепровской флотилии. В Великую Отечеств. войну Волжская флотилия под командованием Р. сыграла важную роль в обороне Сталинграда. После завершения Великой Отечеств. войны Р. занимал должности ком-ра учеб. отряда, затем отряда и бригады строящихся кораблей. С 1956 в отставке. Награждён 2 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Отечеств. войны 1-й степени, Красной Звезды и медалями.

РОГАЧЁВСКАЯ СРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ гвардейская Краснознаменная, орденов Суворова и Кутузова, сформирована в Сибирском военном округе в марте — мае 1942 как 308-я стрелк. дивизия. В дивизию вошли 339, 347, 351-й стрелковые, 1011-й арт. полки и др. части. Впервые вступила в бой в составе 24А Сталингр. фронта 10 сент. 1942 в р-не Котлубани (сев.-зап. Сталинграда). Со 2 окт. в составе 62А этого же фронта вела оборонит. бои непосредственно в Сталинграде. В ходе героич. обороны Сталинграда воин дивизии, в первых рядах к-рых были коммунисты и комсомольцы, успешно отразили 117 яростных атак пр-ка и нанесли ему большой урон в живой силе и технике. За образцовое вы-

полнение боевых задач и проявленные лич. составом мужество и отвагу дивизия была награждена орденом Красного Знамени (19 июня 1943).

С конца дек. 1942 по 25 мая 1943 дивизия последовательно находилась в резерве Ставки ВГК, Приволжском воен. округе и резерве Калининского фронта. Затем была включена в 3А, в составе к-рой вела боевые действия до конца войны. В июле — августе в составе войск Брян. фронта участвовала в Орловской наступат. операции. Прорвав оборону гитлеровцев на р. Зуша в р-не Вязки, части дивизии 22 июля с ходу форсировали Оку в р-не Шешино и вели успешные наступат. бои на орловском направлении. 3 авг. на наблюдат. пункте у пос. Ниж. Калиновка осколком вражеского снаряда был смертельно ранен ком-р дивизии коммунист ген.-м. Л. Н. Гуртьев, к-рому посмертно присвоено звание Героя Сов. Союза. Преодолевая ожесточённое сопротивление пр-ка, дивизия продолжала развивать наступление и во взаимодействии с др. соединениями фронта участвовала в освобождении г. Орёл (5 авг.). После ликвидации выступа нем.-фаш. войск в р-не Орла в сент. 1943 принимала участие в Брянской наступат. операции. За проявленные лич. составом мужество и героизм в боях с нем.-фаш. захватчиками преобразована в 120-ю гвардейскую стрелк. дивизию (23 сент. 1943). С конца сент. 1943 вела наступат. бои в вост. р-нах Белоруссии, в ходе к-рых во взаимодействии с 283-й стрелк. дивизией освободила г. Костюковичи (28 сент.), форсировала рр. Проня (25 окт.), Сож (23 нояб.) и в начале декабря вышла на левый берег р. Днепр в р-не Серженья (18 км сев.-вост. Рогачёва). Во 2-й пол. февр. 1944 дивизия форсировала Днепр, во взаимодействии с др. соединениями армии прорвала сильно укрепл. оборону нем.-фаш. войск и освободила Рогачёв (24 февр.). За отличия в этих боях была удостоена почётного наименования Рогачёвской (26 февр. 1944). В Белорус. операции 1944 дивизия в составе войск 1-го Белорус. фронта принимала участие в прорыве глубоко эшелониров. обороны пр-ка сев.-вост. Бобруйска, окружении его крупной группировки в р-не города и развитии наступления в направлении Новогрудок, Волковыск. 27 июля участвовала в штурме Белостока. За отличия в этих боях все её полки были удостоены почётного наименования Белостокских (9 авг. 1944). К 30 июля дивизия вышла к р. Нарев. 6 сент. участвовала в штурме города и крепости Остроленка, а затем вела бои по расширению наравского плацдарма в р-не Ружан. Высоких наград была удостоена дивизия в Восточно-Прусской наступат. операции 1945. За образцовое выполнение заданий командования, способствовавших овладению войсками 3А гг. Вормдт (Орпета) 15 февр. и Мельзак (Пененжон) 17 февр., она награждена орденом Кутузова 2-й степени (5 апр. 1945), а за отличия в боях при овладении г. Хейлпгенбайль (Мамоново) 25 марта — орденом Суворова 2-й степени (26 апр. 1945).

Боевой путь дивизия завершила в составе войск 1-го Белорус. фронта в Берлинской наступат. операции, в ходе к-рой 23 апр. форсировала р. Шпре и затем вела ожесточ. бои по уничтожению группировки вражеских

войск юго-вост. Берлина. За мужество, отвагу и героизм, проявленные в боях с нем.-фаш. захватчиками в годы Великой Отечеств. войны, свыше 18 тыс. воинов дивизии были награждены орденами и медалями, а 8 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Дивизией командовали: полк., с 7.12. 1942 ген.-м. Л. Н. Гуртьев (март 1942 — авг. 1943); полк., с 22.9. 1943 ген.-м. Н. К. Масленников (авг. — нояб. 1943); полк., с 3.6. 1944 ген.-м. Я. Я. Фогель (нояб. 1943 — июль 1944); полк., с 20.4. 1945 ген.-м. П. С. Телков (июль — сент. 1944 и дек. 1944 — до конца войны); ген.-м. Н. А. Никитин (сент. — дек. 1944).

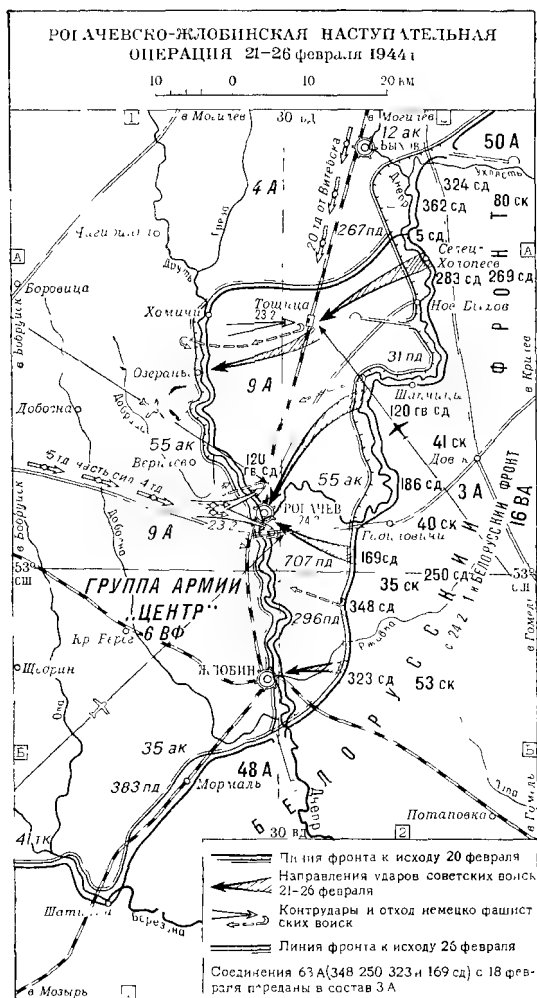
В послевоен. период дивизия была преобразована в мотострелковую. За заслуги в деле защиты Сов. Родины, высокие результаты в боевой и политич. подготовке ей присвоено имя Верх. Совета Белорусской ССР (1967), она награждена Памятным знаменем (1967) и Ленинской юбилейной Почётной грамотой (1970) ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета СССР и Сов. Мин. СССР. В 1972 дивизия удостоена Почётной грамоты Президиума Верх. Совета РСФСР, а в 1978 награждена Вымпелом министра обороны СССР за мужество и воинскую доблесть.

РОГАЧЕВСКО-ЖЛОБИНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1944, наступательная операция войск правого крыла 1-го Белорусского фронта в Великой Отечеств. войне, проведенная 21—26 февр. с целью разгромить нем.-фаш. войска в р-не Рогачёва, Жлобина и создать благоприятные условия для наступления на бобруйском направлении.

В соответствии с общим замыслом Ставки ВГК на зимнюю кампанию 1944 войска 1-го Белорус. фронта (команд. ген. армии К. К. Рокоссовский) после завершения Калининско-Мозырской операции 1944 перенесли свои гл. усилия на правое крыло против рогачёвско-жлобинской группировки пр-ка. К операции привлекались 3-я, часть сил 50-й и 48-й общевойсковых и 16-я возд. армии. Гл. роль отводилась 3-й армии (команд. ген.-л. А. В. Горбатов), к-рая ударом в обход Рогачёва с С. должна была овладеть этим городом и в дальнейшем развивать наступление в направлении Бобруйска.

Сов. войскам противостояла 9-я армия группы армий «Центр». Пр-к подготовил сильную оборону, имевшую 2 оборонит. полосы с развитой системой траншей. Города Рогачёв и Жлобин были превращены в сильные узлы сопротивления. На направлении гл. удара 3-й армии передний край обороны пр-ка проходил по крутому правому берегу Днепра. При подготовке операции в войсках проводилась большая парт.-полит. работа по созданию высокого наступат. порыва, изучался опыт форсирования рек в зимних условиях, на важнейшие участки расставлялись коммунисты и комсомольцы.

В ночь перед наступлением на правый берег Днепра в тыл пр-ка был скрытно переправлен отряд лыжников 120-й гв. стрелк. дивизии. 21 февр. войска 3-й армии после арт. подготовки, форсировав Днепр по льду, стремит. атаккой пр-ка овладели правым берегом, а лыжники, пройдя по тылам врага, перехватили шоссе Рогачёв — Нов. Быхов.



В ночь на 22 февр. в тыл пр-ка, в р-н ст. Тощина (25 км сев. Рогачёва), проник лыжный батальон 5-й стрелк. дивизии, а днём в результате смелого манёвра туда же вышел один стрелк. полк этой дивизии. Соединившись, они перерезали ж. д. Рогачёв — Могилёв. Рогачёвско-жлобинская группировка пр-ка оказалась изолированной с 23 февр. части 3-й армии вышли на подступы к Рогачёву с С.-В. и Ю.-В. Чтобы удержать Рогачёв, командование группировки армий «Центр» подтянуло в р-н города 5-ю и часть сил 4-й танк. дивизии, сюда же из-под Витебска была направлена 20-я танк. дивизия. Однако войска 3-й армии, отразив контратаки пр-ка, к утру 24 февр. ночным штурмом освободили Рогачёв, сев. его продвинулись до р. Друть, а южнее города ликвидировали плацдарм пр-ка на левом берегу Днепра и вышли на подступы к Жлобину. Дальнейшего развития наступления не получило. 50-я армия сумела продвинуться лишь своими левифланговыми соединениями. 26 февр. войска правого крыла фронта перешли к обороне.

В результате Р.-Ж. о. сов. войска нанесли серьёзное поражение 9-й нем.-фаш. армии. Ликвидировав плацдарм пр-ка на левом берегу, они одновременно сами захватили вы-

годный в операт. отношении плацдарм на правом берегу Днепра размером 60 км по фронту и до 25 км в глубину. Достигнутые результаты значительно улучшили условия для последующего наступления на бобринском направлении. Сов. войска в сложных условиях проявили высокие боевые качества и массовый героизм. 13 наиболее отличившимся частям и соединениям было присвоено почётное наименование Рогачёвских.

Лит.: Грылев А. Н. Днепр, Карпаты, Крым. М., 1970, с. 215—217. В. М. Иванов.

РОГИНСКИЙ Сергей Васильевич [17(30).3. 1901, дер. Федино, ныне Тульской обл., — 12.12.1960, Москва], советский военачальник, ген.-лейтенант (1943). Чл. КПСС с 1927. В Сов. Армии с 1920. Окончил Казанские военно-инж. курсы (1921), Военно-инж. академию им. В. В. Куйбышева (1934), Воен. академию Генштаба (1939) и Высшие академич. курсы при ней (1951). В Гражд. войну рядовым участвовал в боях с белополяками, затем с басмачами на Туркестанском фронте. С 1923 ком-р взвода, пом. ком-ра и ком-р сапёрной роты. С 1934 ком-р батальона в Белорус. воен. округе. С 1939 служил в Генштабе. В Великую Отечеств. войну в действующей армии на Ленингр., Волхов. и 3-м Прибалт. фронтах, командовал 111-й (24-я гвардейская) стрелк. дивизией, затем 6-й и 4-й гв. стрелк. корпусами. В 1942—43 зам. команд. 59, 8 и 2-й ударной армий. С марта 1943 по дек. 1944 команд. 54-й и с февр. 1945—67-й армиями. Войска под командованием Р. принимали участие в наступат. боях на любанском направлении, в Синявинской операции, в прорыве блокады Ленинграда, Мгинской, Новгородско-Лужской, Псковско-Островской, Тартуской и Рижской операциях, особенно отличились при освобождении гг. Тосно, Любань, Дно, при форсировании р. Великая и в боях за Ригу. После Великой Отечеств. войны Р. — нач-к штаба армии, в 1946—50 — штаба Ленингр. воен. округа. С 1951 нач-к штаба, первый зам. нач-ка инж. войск Сов. Армии. С 1954 в отставке. Награждён орденом Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденом Кутузова 1-й степени, Богдана Хмельницкого 1-й степени и медалями.

РОГОВ Иван Васильевич [10(22).8.1899, Казань, — 5.12.1949, Москва], политработник Сов. Армии и ВМФ, ген.-полковник береговой службы (1944). Чл. КПСС с 1918. В Сов. Армии с 1919. Участник Гражд. войны, военком 92-го и 91-го госпиталей в Казани (1920). После войны был инструктором политотдела дивизии Приволжского воен. округа (1921), затем военкомом батальона, полка. В 1931—36 военком геодезич. и командир топогр. отрядов в Москве и Ленинграде, военком 2-го управления военно-топогр. работ в Кременчуге. С 1937 военком 23-й стрелк. дивизии, с апр. 1938 — Генштаба. С сент. 1938 чл. Воен. совета Белорус. Особого воен.



округа. С 1939 нач.-к Политич. (с 1941 Гл. политич.) управления ВМФ и зам. наркома ВМФ. На этом посту находился всю Великую Отечествен. войну. Одновременно с дек. 1943



по февр. 1944 являлся чл. Воен. совета Черномор. флота. Прделал большую работу по мобилизации лич. состава ВМФ на разгром нем.-фаши. захватчиков. Проявил себя умелым организатором парт.-полит. работы в ВМФ. В 1946—49 чл. Воен. совета Прибалт. воен. округа. Чл. ЦК ВКП(б) в 1939—49. Награжден орденом Ленина, 4 ор-

денами Красного Знамени, орденами Ушакова и Нахимова 1-й степени, Красной Звезды и медалями.

Лит. Кузнецов Н. Видный политработник армии и флота. — «Воен.-ист. журн.», 1969, № 8.

РОД ВОЙСК (с и л), составная часть вида вооружённых сил государства, включающая подразделения, части и соединения, к-рые имеют свойственные только им основное оружие и воен. технику. Каждый Р. в. (сил) обладает характерными для него боевыми свойствами, применяет свою тактику и предназначается для выполнения определённых такт. и операт.-такт. задач. До 20 в. существовали 3 рода войск: пехота, кавалерия и артиллерия (с 16 в.). С созданием в 20 в. нового оружия, воен. техники и с изменением способов ведения боя и операции появились новые Р. в., а такой Р. в., как кавалерия, полностью утратил своё значение.

В Вооруж. Силах СССР к Р. в. относятся: в Сухопут. войсках — *мотострелковые войска, танковые войска, ракет. войска и арт-я* (см. *Артиллерия, Ракетные войска сухопутных войск*), *войска противовоздушной обороны сухопутных войск*; в Войсках ПВО страны — *зенитные ракетные войска, авиация ПВО, радиотехнические войска*. В ВВС родами авиации являются: *бомбардировочная авиация, истребительно-бомбардировочная авиация, истребительная авиация, разведывательная авиация*, а также *трансп. и спец. авиация*. В ВМФ родами сил являются: *надводные корабли, подводные лодки, авиация Военно-Морского Флота, береговые ракетно-артиллерийские войска, морская пехота*. Отд. Р. в. являются *воздушно-десантные войска*. Р. в. возглавляется командующим (нач.-ком). Для обеспечения боевой деятельности Р. в. в Вооруж. Силах имеются *специальные войска*. В бою и операции Р. в. применяются, как правило, в тесном взаимодействии друг с другом, что обеспечивает эффективное использование боевых свойств каждого из них.

Р. в. имеются в вооруж. силах всех осн. капиталистич. гос-в. Напр., в США в сухопут. войска входят три Р. в.: пехота, бронетанк. войска и арт-я, к-рые предназначаются для непосредств. ведения боевых действий. Арм. авиация, инж. войска, войска связи и служба разведки и контрразведки рассматриваются как Р. в. и как службы, поскольку они могут принимать непосредственное участие в ведении боевых действий и выпол-

няют задачи по обеспечению боевых действий других Р. в. (сил). ВМС осн. капиталистич. гос-в включают в свой состав рода сил: надводные, подводные, возд. силы и мор. пехоту.

РОДИМЦЕВ Александр Ильич [23.2(8.3). 1905, с. Шарлык, ныне Оренбургской обл., — 13.4. 1977, Москва], советский военачальник, дважды Герой Сов. Союза (22.10. 1937 и 2. 6. 1945), ген.-полковник (1961).

Чл. КПСС с 1929. В Сов. Армии с 1927. Окончил Воен. школу им. ВЦИК (1932), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1939) и Высшие академич. курсы при Воен. академии Генштаба (1947). В 1936—37 добровольцем участвовал в Нац.-революц. войне исп. народа 1936—39 на стороне респ. войск, сражался под Гвадалахарой, Брунете, Теруэлем и на р. Харамы. За героизм и отвагу, проявл. в боях, Р. было присвоено звание Героя Сов. Союза. По возвращении из Испании командовал кав. полком, а после окончания академии с мая 1939 был пом. ком-ра кав. дивизии. Участвовал в освободит. походе в Зап. Белоруссию (1939). Во время Великой Отечеств. войны командовал 5-й воздушно-десантной бригадой (июнь - нояб. 1941), 87-й стрелк. дивизией (с янв. 1942 13-я гвардейская), 32-м гв. стрелк. корпусом (с мая 1943 и до конца войны) на Юго-Западном, Донском, Сталинградском, Степном, Воронежском, 2-м и 1-м Укр. фронтах. Принимал участие в оборонит. боях под Киевом, Харьковом, затем в Сталинградской и Курской битвах, в освобождении Левобережной и Правобережной Украины, в разгроме нем.-фаши. войск в Зап. Украине, Польше, в Нижне-Силезской, Берлинской и Пражской операциях. Под командованием Р. части 13-й гв. стрелк. дивизии особенно отличились в боях за Сталинград. За умелое руководство подчинёнными войсками, личный героизм и мужество Р. награжден второй медалью «Золотая Звезда». После войны командовал соединением, затем был пом. команд. войсками Вост.-Сиб. воен. округа, главным воен. советником и воен. атташе в Албании. С нояб. 1956 на ответств. должностях в войсках. С марта 1966 воен. консультант Группы ген. инспекторов Мин-ва обороны СССР. Деп. Верх. Совета СССР 3-го созыва. Награжден 3 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 4 орденами Красного Знамени, орденом Богдана Хмельницкого 1-й степени, 2 орденами Суворова 2-й степени, орденом Кутузова 2-й степени, 2 орденами Красной Звезды, медалями, а также иностр. орденами и медалями.

Соч.: Люди легендарного подвига. М., 1964; Машенька из Мышеловки. М., 1964; На последнем рубеже. Записки командира дивизии. Волгоград, 1964; На берегах Мансанареса и Волги. Петрозаводск, 1966; Гвардейцы стояли насмерть. Изд. 2-е. М., 1973; Под небом Испании. Изд. 2-е. М., 1974; Добровольцы-интернационалисты. Свердловск, 1976.

Лит. Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Герои и подвиги. Кн. 3. М., 1965, с. 287—296.

РОДИН Алексей Григорьевич [4(17).2. 1902, с. Зуево, ныне Осташковского р-на



Калининской обл., — 27.5. 1955, Москва], советский военачальник, ген.-полковник танк. войск (1944), Герой Сов. Союза (7.2. 1943). Чл. КПСС с 1926. В Сов. Армии с 1920.



Окончил Московскую арт. школу (1926), Воен. академию моторизации и механизации РККА (1937), Высшие академич. курсы при Воен. академии Генштаба (1953). В Гражд. войну рядовым участвовал в боях с белогвардейцами на Юж. фронте. С 1926 командовал арт. подразделениями. С 1937 нач.-к штаба мех. бригады, с 1939 — нач.-к автобронетанк. службы 50-го стрелк. корпуса. Участвовал в сов.-финл. войне 1939—40. С июля 1940 ком-р танк. полка, затем бригады, с марта 1941 зам. ком-ра танк. дивизии. В этой должности выступил в Великую Отечеств. войну. С сент. 1941 ком-р танк. бригады, затем зам. команд. 54-й армией по танк. войскам, с июля 1942 ком-р 26-го (с дек. 1942 1-й гвардейский) танк. корпуса. Войска под командованием Р. успешно действовали под Ленинградом и Сталинградом. За умелое руководство танк. корпусом в боях под Сталинградом и проявл. при этом мужество и отвагу Р. было присвоено звание Героя Сов. Союза. С февр. 1943 Р. — команд. 2-й танк. армией на Центр. фронте. С сент. 1943 команд. бронетанк. и мех. войсками Зап., затем 3-го Белорус. фронтов; участвовал в Курской битве, в Белорусской и Восточно-Прусской операциях.

После войны Р. — команд. бронетанк. и мех. войсками ряда воен. округов. С 1949 нач.-к управления боевой подготовки бронетанк. и мех. войск Сов. Вооруж. Сил. С 1954 в запасе. Награжден 2 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й степени, Кутузова 1-й степени, Суворова 2-й степени, Отечественной войны 1-й степени и медалями.

Лит.: Долгов И. А. Золотые звезды калининец. М., 1969, с. 131—132; Гвардейская тапковал. М., 1963.

РОДНЕЙ (Rodney) Джордж Брайджес (февр. 1718 — 24.5. 1792, Лондон), английский адмирал (1778). Служил на флоте с 1732. В 1739 произведен в лейтенанты. Участвовал в войне с Францией 1744—48. В *Семилетней войне 1756—63* командовал лин. кораблями «Игл» и «Дублин», а при взятии о. Мартиника (1762) — соединением кораблей. В 1761—62 захватил большинство франц. владений в Вест-Индии. С 1764 занимал различ. должности на флоте. Во время войны за независимость в Сев. Америке 1775—83, в к-рой против Англии выступили Франция и Испания, командовал эскадрой. В 1780 нанёс поражение исп. флоту у мыса Финистерре (С.-З. Испании) и у мыса Сан-Висенти (Ю.-З. Португалии), что облегчило положение Гибралтара, ранее блокированного исп. флотом. В 1782 эскадра под командованием Р. разгромила франц. эскадру в *Доминикском морском сражении 1782*. Р. первым успешно применил обособленную Дж. Клерком рекомендацию о необходимости манёвра в мор. бою для достижения

превосходства в силах над отд. частью боевой линии пр-ка, не боясь нарушить строй своих кораблей.

«**РОДОПЫ-67**», условное наименование совместного учения сухопутных войск и флотов Болгарии, Румынии и СССР. Проводилось на тер. Болгарии и в зап. части Чёрного м. с 20 по 27 авг. 1967. Руководил учением министр нар. обороны НРБ ген. армии Д. Джууров. На учении присутствовали делегации армий ВНР, ГДР, ПНР, ЧССР и в качестве наблюдателя делегация югосл. Нар. армии. Цель учения состояла в проверке состояния боевой подготовки союзных войск и флотов, совершенствовании методов организации взаимодействия между союзными войсками и флотами, форм и способов ведения боевых действий. Учение продемонстрировало возросшую полковую (морскую, воздушную) выучку войск (сил), умение командиров и штабов эффективно использовать в боевых действиях все виды оружия и воен. техники, способствовало дальнейшему углублению братского боевого сотрудничества. 27 авг. в г. Пловдив состоялся смотр войск, принимавших участие в учении «Р.-67».

РОЖЁСТВЕНСКИЙ Зиновий Петрович [30.10(11.11) или 17(29).3.1848 — 1(14).1. 1909], русский вице-адмирал (1904). Окончил Мор. уч-ще (1870) и Михайловскую арт. академию (1873). Участвовал в рус.-тур. войне 1877—78, затем служил на Балт. флоте. С 1903 нач.-к Гл. мор. штаба. Был сторонником строительства крупного броненосного флота и поддерживал концепцию разгрома пр-ка в генеральном мор. сражении. С апр. 1904 команд. 2-й Тихоок. эскадрой, совершившей в рус.-япон. войну 1904—05 переход из Балтийского м. на Д. Восток (окт. 1904 — май 1905). При следовании эскадры Р. не организовал должной боевой подготовки кораблей, разведки сил пр-ка, не имел чёткого плана действий. В ходе Цусимского мор. сражения 1905 был пассивен и не сумел организовать боевые действия эскадры, что явилось одной из причин её разгрома. Раненым взят в плен на миноносце «Бедовый». По возвращении в Россию предан военно-мор. суду, но оправдан как тяжело раненный в бою. С 1906 в отставке.

РОЖКОВ Пётр Фролович [11(24).8. 1900, с. Гуселка, ныне Камышинского р-на Волгоградской обл., — 29.9. 1962, Ленинград], советский военачальник, ген.-майор арт-и (1943). Чл. КПСС с 1924. В Сов. Армии с 1919. Окончил Арт. командные курсы (1923), 1-ю арт. школу им. Красног. Октября (1927) и Воен. академию им. Ф. Э. Дзержинского (1934). Во время Гражд. войны рядовым участвовал в боях против белогвардейцев. С 1927 ком-р взвода, затем — батареи. С 1934 ком-р отд. арт. дивизиона на уч. испытат. зенитного полигона, с окт. 1938 пом. ком-ра арт. полка, с февр. 1940 ком-р зенитно-арт. полка. Участник боёв в р-не Хал-



хин-Гола (1939) и сов.-финл. войны 1939—40. В Великую Отечеств. войну с дек. 1941 нач-к штаба 2-го корпуса, а с апр. 1942 Ленингр. армии ПВО, с авг. 1942 зам. нач-ка (с нояб. — команд.) арт-и Ленингр. фронта по ПВО. С июля 1943 команд. Ленингр. армией ПВО, принимал участие в организации противовозд. обороны в период обороны Ленинграда и прорыва его блокады. С янв. по май 1945 зам. команд. Юго-Зап. фронтом ПВО. С мая 1945 в войсках ПВО Д. Востока, где организовывал противовозд. оборону при разгроме япон. Квантунской армии. После войны на ответств. командных должностях в войсках ПВО, с февр. 1947 зам. команд. арт-ой Одесского воен. округа по ПВО, а с августа нач-к Высшей офицерской школы ПВО, с июня 1950 вновь на командных должностях в Войсках ПВО страны. С нояб. 1950 в отставке. Награжден орденом Ленина, 4 орденами Красного Знамени, 2 орденами Кутузова 2-й степени, орденом Отечественной войны 1-й степени и медалями.

РОКАДА, рокадные пути (от франц. — *gacade*), железная или автомобильная дорога в полосе боевых действий войск, проходящая параллельно линии фронта. Р. используются для манёвра и перегруппировок войск, их снабжения материальными средствами, а при необходимости и для эвакуации.

РОКИРОВКА, *перегруппировка войск* вдоль линии фронта. Роккируются обычно войска первого эшелона, для чего производится их смена, вывод в тыл на глубину, допускающую совершение *марша* (перевозки) по *рокадам*, находящимся вне воздействия арт-и пр-ка, и переход (перевозка) в новый р-н (на др. участок фронта). Термин «Р.» в офиц. литературе не употребляется.

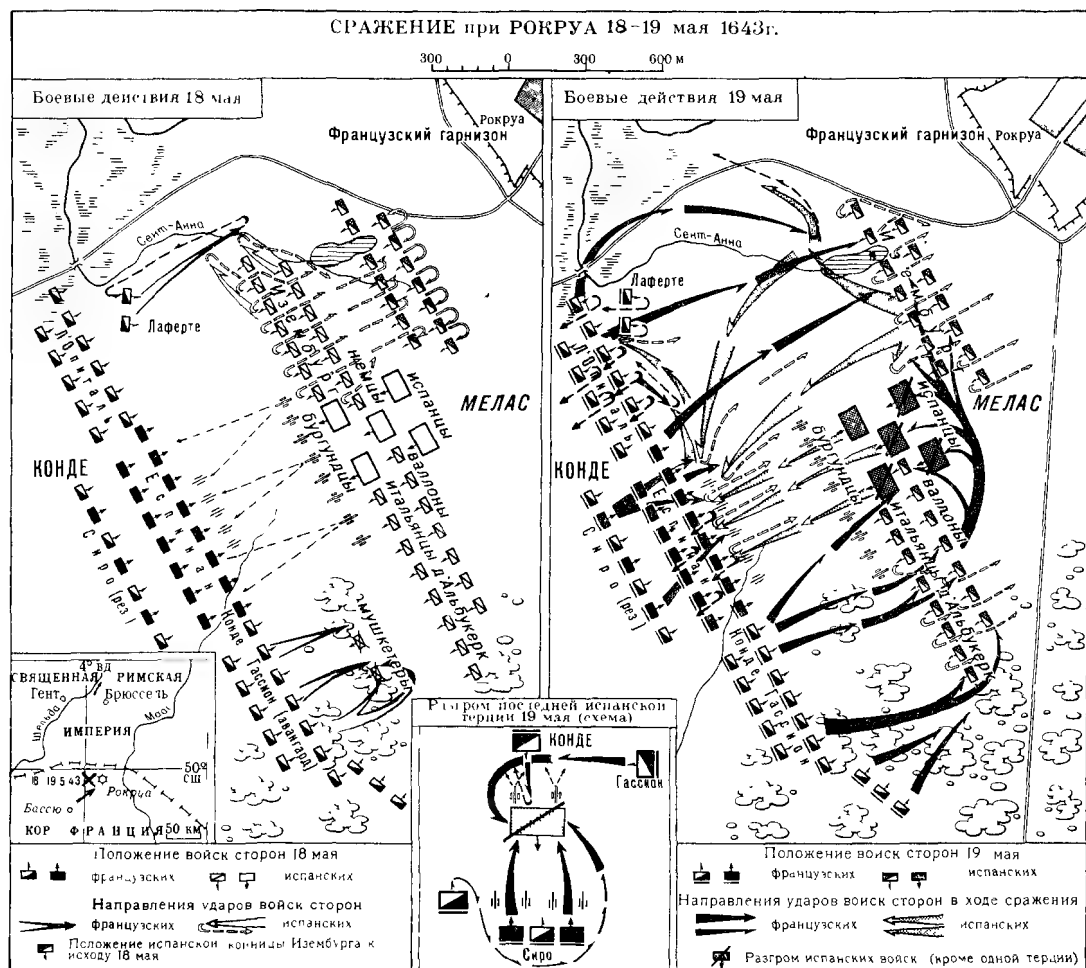
РОКОССОВСКИЙ Константин Константинович [9(21).12.1896, г. Великие Луки, ныне Псковской обл., — 3.8.1968, Москва], советский воен. деятель и полководец, Маршал Сов. Союза (1944), дважды Герой Сов. Союза (29.7.1944 и 1.6.1945). Чл. КПСС с 1919. В Сов. Армии с 1918. Окончил кав. курсы усовершенствования состава (1925) и курсы усовершенствования высшего начсостава при Воен. академии им. М. В. Фрунзе (1929). В армии с 1914. Участник 1-й мировой войны, воевал в составе 5-го драгунского



го Каргопольского полка, рядовой и мл. унтер-офицер. После Окт. революции сражался в рядах Красной Гвардии, затем в ходе Гражд. войны командовал эскадроном, отд. дивизионом и кав. полком. За личную отвагу и мужество, проявленные в боях с белогвардейцами, награжден двумя орденами Красного Знамени. После войны последовательно командовал 3-й кав. бригадой, кав. полком, 5-й отд. кав. бригадой, к-рая участвовала в боях на КВЖД. За боевые отличия награжден третьим орденом Красного Знамени. С 1930 ком-р 7-й, затем 15-й кав. дивизий, с 1936 — 5-го кав., с нояб. 1940 — 9-го мех. корпусов.

Полководческий талант Р. ярко проявился в годы Великой Отечеств. войны. До 11 июля 1941 он командовал 9-м мех. корпусом, затем 16-й армией на Зап. фронте. С июля 1942 командующий Брянским, с сентября — Донским, с февр. 1943 — Центральным, с октября — Белорусским, с февр. 1944 — 1-м Белорусским и с нояб. 1944 до конца войны 2-м Белорусским фронтами. Войска под командованием Р. участвовали в Смоленском сражении 1941, битве под Москвой, в Сталинградской и Курской битвах, в Белорусской, Восточно-Прусской, Восточно-Померанской, Берлинской операциях. На волоколамском направлении под Москвой танк. удару врага Р. противопоставил глубокую противотанк. оборону, высокую активность и манёвр, а в ходе контрнаступления для развития успеха создал в армии две подвижные группы, разумно сочетал фронтальный удар с обходом и охватом. При подготовке и проведении операций Р. творчески применял важнейшие принципы советского воен. иск-ва, решительно массировал силы и средства на направлениях гл. ударов, смело маневрировал резервами, всегда учитывал сильные и слабые стороны пр-ка, исключая шаблон в боевых действиях. В битве под Сталинградом войска Дон. фронта под командованием Р. во время контрнаступления совместно с войсками Юго-Зап. и Сталингр. фронтов прорвали оборону пр-ка и окружили в междуречье Дона и Волги его группировку общей численностью 330 тыс. чел., а в начале 1943 войска Дон. фронта ликвидировали окружённую группировку врага. В битве под Курском Р., командуя войсками Центр. фронта, проявил воен. искусство при отражении наступления нем.-фаш. войск, а затем и при разгроме орловской группировки пр-ка в ходе контрнаступления. Организация и проведение арт. контрподготовки 5 июля 1943 в битве под Курском, манёвр силами и средствами фронта с севского на глуховское направление в конце авг. 1943, оригинальность решения в операции «Багратион» (1944), заключающаяся в нанесении двух мощных ударов войсками 1-го Белорус. фронта по сходящимся направлениям, достижение нарастающей силы ударов войсками 2-го Белорус. фронта с целью отсечения и разгрома крупных оперативно-стратегич. группировок пр-ка в 1945 в Восточно-Прусской, Восточно-Померанской и Берлинской операциях — наглядные примеры высокого полководческого искусства Р., проявленного им в решающих сражениях Великой Отечеств. войны. Р. командовал Парадом Победы в Москве 24 июня 1945.

После войны Р. — главнокомандующий Северной группой войск (1945—49). В окт. 1949 по просьбе пр-ва Польской Нар. Республики с разрешения Сов. пр-ва Р. выехал в ПНР и был назначен министром Нац. обороны и зам. председателя Сов. Мин. ПНР; ему было присвоено воинское звание Маршала Польши. Р. избирался чл. Политбюро ЦК ПОРП и депутатом сейма. По возвращении в СССР в 1956 назначен зам. министра обороны. С июля 1957 гл. инспектор — зам. министра обороны, с окт. 1957 — командующий войсками Закавказского воен. округа. В 1958—1962 зам. министра и гл. инспектор Мин-ва обороны СССР. С апр. 1962 был ген. инспек-



тором Группы ген. инспекторов Мин-ва обороны СССР. Р. много сделал для развития Сов. Вооруж. Сил в послевоен. период с учетом опыта минувшей войны и научно-техн. революции в воен. деле. Кандидат в чл. ЦК КПСС (1956—68). Депутат Верх. Совета СССР 2-го, 5—7-го созывов. Награжден 7 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 6 орденами Красного Знамени, орденами Суворова и Кутузова 1-й степени и медалями, а также иностр. орденами и медалями. Удостоен высшего сов. воен. ордена «Победа» и награжден Почетным оружием. Похоронен на Красной площади у Кремлевской стены.

См. чл.: Солдатский долг. [Изд. 2-е]. М., 1972.
Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Кардашов В. И. Рокоссовский. Изд. 2-е. М., 1973; Полководцы и военачальники Великой Отечественной. Сборник. Изд. 2-е. М., 1971.

РОКРУА (Rocroi), город (в 16—19 вв. — крепость) во Франции (деп. Арденны), близ к-рого во время Тридцатилетней войны 1618—48 18—19 мая 1643 произошло сражение между франц. и исп. войсками. Исп. армия (до 28 тыс. чел. и 30 ор.) под командованием наместника Исп. Нидерландов Ф. де Мело (Меласа) осадил Р. Франц. войско (до 23 тыс. чел. и 12 ор.) под командованием герцога Л. Англенского (принц Л. Конде) подошло к Р. с целью его деблокады. Боевой порядок

французов состоял из 2 линий и резерва, в центре — 15 батальонов пехоты, правое и левое крыло — 23 эскадрона конницы, резерв — 3 батальона и 4 эскадрона. Фланги обеспечивались пятью эскадронами конницы, выдвинутыми уступом вперед (справа — 3, слева — 2). Арт. батарея (12 ор.) была расположена в центре и впереди пехоты. Исп. армия была построена в 2 линии без резерва. Центр составляли 5 больших терций пехоты, правое крыло — 14 эскадронов конницы, левое — 15 эскадронов. Арт. батарея (18 ор.) располагалась впереди пехоты. В лесу, перед левым крылом, укрылся отряд мушкетеров (1 тыс. чел.).

Сражение началось 18 мая арт. перестрелкой. Франц. коннице не удалось прорваться к Р., но засада исп. мушкетеров в лесу была уничтожена. В ночь на 19 мая франц. армия внезапно атаковала испанцев, опрокинула и рассеяла первую, а затем и вторую линии их левого крыла. В то же время исп. конница и пехота потеснили центр боевого порядка французов и захватили почти всю франц. арт-ю. В этих условиях Конде принял смелое решение: ударом неск. эскадронов закрепить успех своего правого крыла, а гл. силами конницы атаковать пр-ка с тыла. Одновременно франц. резерв, пополнившийся отсту-

павшей пехотой (до 8 батальонов), успешно контратаковал пехоту пр-ка. Разгромив исп. армию, французы деблокировали Р. Потери исп. войск — 8 тыс. убитыми, 6 тыс. пленными, 24 ор., французских — 2 тыс. убитыми, до 6 тыс. ранеными.

Решающую роль в сражении при Р. сыграла франц. конница, к-рой удалось разгромить считавшуюся ранее непобедимой исп. наёмную пехоту.

Лит.: Разин Е. А. История военного искусства. Т. 3. М., 1961, с. 425—430. Шиллер Ф. Тридцатилетняя война. — Собр. соч. Пер. с нем. Т. 5. М., 1957.

РОМАНЕНКО Прокофий Логвинович [13(25). 2. 1897, хутор Романенки, ныне Роменского р-на Сумской обл., — 10.3. 1949, Москва], советский военачальник, ген.-полковник (1944). Чл. КПСС с 1920. В Сов. Армии с 1918. Окончил курсы усовершенствования начсостава (1925) и курсы усовершенствования высшего комсостава (1930), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1933) и Воен. академию Генштаба (1948). На воен. службе с 1914, участвовал в 1-й мировой войне, прапорщик. Награждён 4 георгиевскими крестами. После Окт. революции был волостным воен. комиссаром в Ставропольской губ., затем в Гражд. войну командовал партиз. отрядом, воевал с белогвардейцами на Юж. и Зап. фронтах ком-ром эскадрона, полка и пом. ком-ра кав. бригады. После войны командовал кав. полком, с 1937 — мех. бригадой. Участвовал в Нац.-революц. войне исп. народа 1936—39. За героизм и отвагу награждён орденом Ленина. С 1938 ком-р 7-го мех. корпуса, участник советско-финл. войны 1939—1940. С мая 1940 ком-р 34-го стрелк., затем 1-го мех. корпусов. В Великую Отечеств. войну командующий 17-й армией Забайкальского фронта. С мая 1942 в действующей армии, командовал 3-й танк. армией, затем был зам. командующего Брянским фронтом (сент. — нояб. 1942), с нояб. 1942 по дек. 1944 командовал 5-й, 2-й танковыми армиями и 48-й армией. Войска этих армий под командованием Р. принимали участие в Ржевско-Сычёвской операции, в Сталинградской и Курской битвах, в Белорусской операции; отличились при овладении городами Новгород-Северский, Речица, Гомель, Жлобин, Бобруйск, Слоним, а также при прорыве сильно укрепленной обороны на бобруйском направлении и форсировании р. Щара. В 1945—47 командовал войсками Восточно-Сибирского воен. округа. Депутат Верх. Совета СССР 2-го созыва. Награждён 2 орденами Ленина, 4 орденами Красного Знамени, 2 орденами Суворова 1-й степени, 2 орденами Кутузова 1-й степени, медалями и иностр. орденом.

Лит.: Глебов И. Генерал-полковник П. Л. Романенко. — «Воен.-ист. журн.», 1977, № 3.



Лит.: Глебов И. Генерал-полковник П. Л. Романенко. — «Воен.-ист. журн.», 1977, № 3.

РОМАНОВ Григорий Васильевич (р. 7.2. 1923, дер. Зихново, ныне Боровичского р-на Новгородской обл.), советский парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1944. Окончил Ленингр.



кораблестроит. ин-т (1953). Участник Великой Отечеств. войны. В 1946—54 конструктор, нач-к сектора Центр. конструкторского бюро Мин-ва судостроит. пром-сти СССР. В 1955—57 секретарь парткома, парторг ЦК КПСС на заводе. В 1957 Г. В. Романов избран секретарём, а затем первым секретарём Кировского райкома КПСС в Ленинграде. В 1961—62 секретарь Ленингр. горкома КПСС. В 1962—63 секретарь, в 1963—70 второй секретарь Ленингр. обкома КПСС (в 1963—64 второй секретарь Ленингр. пром. обкома КПСС). С сент. 1970 первый секретарь Ленингр. обкома КПСС. Чл. Воен. совета Ленингр. воен. округа. Г. В. Романов вносит большой вклад в решение задач подъёма экономики и культуры Ленинграда и Ленингр. обл., в дело развития творческой инициативы парт. организаций, мобилизации трудящихся города и области на дальнейшее увеличение промышленного и сельскохозяйственного производства.

Г. В. Романов — чл. ЦК КПСС с 1966. Кандидат в чл. Политбюро ЦК КПСС в 1973—76, член Политбюро ЦК КПСС с 1976. Как член Политбюро Г. В. Романов активно участвует в коллективной разработке и проведении в жизнь курса КПСС на коммунистич. строительство, развитие экономики и укрепление обороноспособности страны, повышение благосостояния сов. народа, дальнейшее совершенствование социалистич. демократии. Депутат Верх. Совета СССР 7—10-го созывов; с 1971 чл. Президиума Верх. Совета СССР. Г. В. Романов возглавлял делегацию КПСС на 18-м съезде Компартии Финляндии (1978) и партийно-государственную делегацию на праздновании 20-летия революции на Кубе (1979). Награждён 3 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта» и медалями.

РОМАНОВСКИЙ Владимир Захарович [18(30).6. 1896, с. Вешаловка, ныне Липецкого р-на Липецкой обл., — 5.9. 1967, Москва], советский военачальник, ген.-полковник (1945). Чл. КПСС с 1920. В Сов. Армии с 1918.



Окончил курсы политсостава при Военно-политич. академии им. В. И. Ленина (1931), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1935) и Высшие академич. курсы при Воен. академии Генштаба (1948). На воен. службе с 1915, участник 1-й мировой войны, ст. унтер-офицер. В Гражд. войну ком-ром роты, батальона, комиссаром бронепоезда уча-

ствовал в боях против белогвардейцев, интервентов и махновцев. В 1922—24 в должности ком-ра и комиссара отряда особого назначения участвовал в ликвидации белогвард. банд в Колымском и Верхоянском округах Якутии. В 1929 комиссаром стрелк. полка принимал участие в боях на КВЖД. С апр. 1931 ком-р стрелк. полка в Ленингр. воен. округе, с апр. 1937 нач-к пех. уч-ща, с апр. 1938 зам. командующего армией на Д. Востоке. С июля 1940 командующий войсками 10-й армии Зап. Особого воен. округа, а с марта 1941 пом. командующего войсками Приволжского воен. округа. В Великую Отечеств. войну командующий войсками Архангельского воен. округа (1941—42). С апр. 1942 в действующей армии на Сев.-Зап., Волховском, Ленингр., 3-м Прибалт. и 2-м Белорус. фронтах, был зам. командующего и командующим 1-й, командующим 2-й ударными армиями (1942—43), зам. командующего 4-м Укр. фронтом (1944), с марта 1944 командовал 42, 67 и 19-й армиями. Войска под командованием Р. принимали участие в прорыве блокады Ленинграда, в Мгинской, Псковско-Островской, Тартуской, Рижской, Восточно-Померанской и Берлинской операциях. После войны командующий войсками Воронежского воен. округа, с апр. 1946 на ответств. командных должностях в войсках. В 1948—52 командовал войсками Сев.-Кавк. и Донского воен. округов. С янв. 1952 нач-к Высших академич. курсов, а с окт. 1957 — факультета Воен. академии им. М. В. Фрунзе. С 1959 в отставке. Депутат Верх. Совета СССР 2-го и 3-го созывов. Награжден орденом Ленина, 6 орденами Красного Знамени, орденом Суворова 1-й степени, 2 орденами Кутузова 1-й степени, орденом Суворова 2-й степени, медалями, а также иностр. орденами.

Лит.: Жирков Д., Мухачев Б. Во имя жизни. — В кн.: Время. События. Люди. [1917—1927]. Магадан, 1967.

РОММЕЛЬ (Rommel) Эрвин (15.11. 1891, г. Хейденхайм, Баден-Вюртемберг, — 14.10. 1944, Херлингген, близ г. Ульм), ген.-фельдмаршал нем.-фаш. армии (1942). На воен. службе с 1910, участник 1-й мировой войны. Во время ноябрьской бурж.-демократич. революции 1918 в Германии командовал охранной ротой, принимавшей участие в подавлении выступлений трудящихся Рурской обл. С 1919 служил в рейхсвере: ком-р роты,

преподаватель тактики пех. школы в Дрездене, ком-р егерского батальона в г. Гослар. С 1935 на службе в фаш. вермахте. Был преподавателем воен. школы в Потсдаме, нач-ком воен. школы в Винер-Нейштадте, затем воен. комендантом ставки Гитлера. С февр. 1940 ком-р 7-й танк. дивизии, участвовавшей в походе против Франции. С февр. 1941 по март 1943 командовал нем. экспедиц. силами в Сев. Африке, а в июле — нояб. 1943 группой армий «Б» в Сев. Италии; по его приказам осуществлялись карательные операции против итал. борцов Сопротивления. В дек. 1943 выполнял функции воен. инспектора ставки верх. командования в Дании. С дек. 1943 по июль 1944 командующий группой армий «Б» во Франции. Был связан с руководителями антигитлеровского заговора 20 июля 1944. После раскрытия заговора покончил жизнь самоубийством.

РОМНЕНСКО-КИЕВСКАЯ СРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ ордена Ленина, Краснознаменная, орденов Суворова и Кутузова, сформирована в Тульской области в сент. 1939 как 163-я моториз. дивизия. Участвовала в сов.-финл. войне 1939—40. За доблесть и героизм, проявленные в боях, многие воины дивизии были награждены орденами, а 3 из них присвоено звание Героя Сов. Союза. К началу Великой Отечеств. войны дивизия (529-й, 759-й мотострелк., 25-й танк., 365-й арт. полки и др. части) входила в 1-й мех. корпус и дислоцировалась в р-не г. Псков. Вступила в бой в составе корпуса в 27А Сев.-Зап. фронта в ночь на 3 июля 1941 в р-не г. Резекне. В дальнейшем в составе 27, 11 (с 20 июля) и 34-й (с 20 авг.) армии этого же фронта вела ожесточ. бои с пр-ком в р-нах Остров, Порхов, Сольды, Старая Русса. В сент. 1941 переформирована в 163-ю стрелк. дивизию, в к-рую вошли 529, 759, 1318-й стрелковые, 365-й арт. полки и др. части. В окт. 1941 — дек. 1942 продолжала действовать в составе 34А; участвовала в окружении группировки нем.-фаш. войск в р-не Демянска. В начале янв. 1943 была передана в 11А этого же фронта и принимала участие в ликвидации демянского плацдарма (см. *Демянские операции*).

В начале апр. 1943 дивизия была выведена в резерв Ставки ВГК. В августе в составе 27А Воронежского (с 20 окт. 1943 1-й Укр.) фронта участвовала в Белгородско-Харьковской наступат. операции. В начале сентября переподчинена 38А и в ходе боёв на Левобережной Украине во взаимодействии со 167-й стрелковой дивизией освободила г. Ромны, за что ей было присвоено почётное наименование Ромненской (19 сент. 1943). Преследуя отходящего пр-ка, части дивизии участвовали в освобождении гг. Прилуки, Бровары и в конце сентября вышли на левый берег Днепра в районе Киева. В начале октября форсировали эту крупную водную преграду и вели бои на *лутежском плацдарме*. В Киевской наступат. операции дивизия во взаимодействии с др. соединениями 3-й гв. танк. и 38-й армий участвовала в освобождении Киева. За отличия в боях ей 6 нояб. 1943 было присвоено почётное наименование Киевской. В Киевской оборонит. операции 1943 части дивизии в составе 38-й, с 28 нояб. 40-й

армий вели ожесточённые оборонит. бои в р-не гг. Фастов, Корнин и на др. участках.

В конце дек. 1943 — 1-й полг. 1944 дивизия в составе 40А 1-го, затем 2-го Укр. фронтов участвовала в Житомирско-Бердичевской, Корсунь-Шевченковской и Уманско-Ботошанской наступат. операциях. За особые боевые отличия в последней была награждена 3 орденами: за образцовое выполнение заданий командования, способствовавших освобождению войсками 2-й танк. армии г. Вапнярка, — орденом Красного Знамени (19 марта); за успешное форсирование р. Днестр и выход на гос. границу — орденом Суворова 2-й степени (8 апр.); за доблесть и мужество лич. состава при освобождении г. Хотин (3 апр.) — орденом Ленина (18 апр. 1944). Ком-ру дивизии полк. Ф. В. Карлову было присвоено звание Героя Сов. Союза.

В авг. 1944 дивизия была включена в 27А 2-го Укр. фронта, в составе к-рой вела боевые действия до конца войны. За отвагу и умелые действия при разгроме частей нем.-фашист. войск на подступах к г. Илоешти во время Яско-Кишинёвской наступат. операции была награждена орденом Кутузова 2-й степени (15 сент. 1944). В Дебреценской наступат. операции её части участвовали в освобождении г. Клуж (11 окт.). Во время действий на тер. Венгрии 12 дек. в р-не с. Беренте (15 км сев.-зап. г. Мишкольц) курсант отд. учеб. роты дивизии рядовой Н. П. Шапкин в решающий момент боя закрыл своим телом амбразуру вражеского ДОС, обеспечив успех наступающей роте. За этот подвиг ему было посмертно присвоено звание Героя Сов. Союза.

В ночь на 18 дек. в р-не Лингартовце (40 км сев.-зап. г. Мишкольц) дивизия вступила на тер. Чехословакии и в сложных условиях горно-лесистой местности продолжала наступление в направлении Римавска-Собота, Лученец. В янв. 1945 была переброслена в Венгрию и принимала участие в боях по разгрому будапешт. группировки вражеских войск. В конце февраля переправилась на правый берег Дуная и в составе войск 3-го Укр. фронта в марте в ходе Балатонской операции вела тяжёлые оборонит. бои юго-вост. оз. Веленце. В Венской операции 1945 дивизия 22 марта форсировала канал Шарвиз южнее г. Секешфехервар и, обойдя с с. оз. Балатон, успешно развивала наступление в направлении г. Залаэгерсег. 10 апр. она прорвала глубоко эшелонированную оборону пр-ка на австро-венг. границе и вступила на тер. Австрии. Боевой путь завершила 9 мая 1945 на левом берегу р. Мур, в р-не австр. г. Грац. За мужество, отвагу и героизм, проявленные в боях с нем.-фашист. захватчиками, ок. 7 тыс. воинов дивизии были награждены орденами и медалями, а 57 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

В годы Великой Отечеств. войны дивизией командовали: ген.-м. И. М. Кузнецов (июнь — сент. 1941); полк. П. Е. Попов (сент. 1941); полк. Г. П. Котов (сент. 1941 — февр. 1942); полк. М. С. Назаров (февр. — май 1942); полк. К. А. Васильев (май 1942 — март 1943); полк., с 13.9. 1944 ген.-м. Ф. В. Карлов (март 1943 — до конца войны).

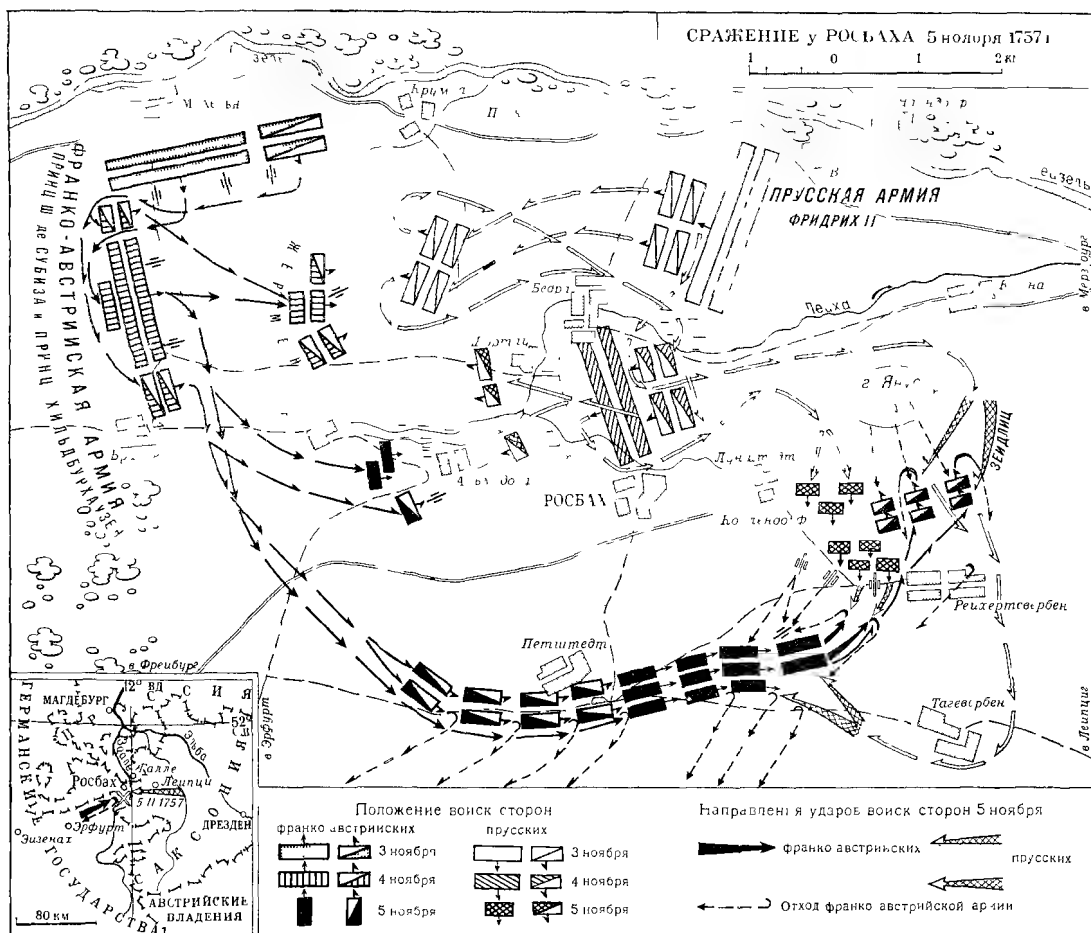
РОНСЕВАЛЬСКОЕ УЩЕЛЬЕ, узкий проход в горах близ селения Ронсеваль в Зап.

Пиренеях в провинции Наварра (Испания), в к-ром 15 авг. 778 произошёл бой между союзниками арабов басками и арьергардом франк. войска под командованием маркграфа Роланда. Войско Карла Великого после неудачной осады Сарагосы отступало во Францию через баскскую тер. В Р. у. баски внезапно напали с гор на его арьергард и полностью его уничтожили. В этом бою погиб и Роланд, ставший героем поэмы «Песнь о Роланде» — памятника франц. эпоса.

РООН (Roop) Альбрехт (30.4. 1803, Плётсхаген, близ г. Кольберг, — 23.2. 1879, Берлин), прусский воен. деятель, ген.-фельдмаршал (1873). Окончил воен. уч-ще в Берлине (1827), преподавал в кадетском корпусе. С 1836 в тоногр. отделе генштаба. В 1844—48 воспитатель прус. принца Фридриха Карла. С марта 1848 нач-к штаба 8-го арм. корпуса, участвовал в подавлении революц. движения в Бадене (1849). В 1850—59 командовал пех. полком, бригадой и дивизией. Представитель реакц. прус. военщины, сторонник захватнических войн. В 1859—73 воен. министр Пруссии и одновременно в 1861—71 мор. министр. Провёл ряд воен. реформ: увеличил срок действит. воен. службы и срок службы в ландвере; увеличил численность постоянной армии и резерва; осуществил перевооружение войск более совершенным стрелк. и арт. вооружением, ввёл новые уставы. В янв. 1873 Р. стал министром-президентом Пруссии, в ноябре того же года вышел в отставку.

РОСАЙТ (Rosyth), военно-морская база Великобритании в Северном м., в глубине зал. Фёрт-оф-Форт, на правом берегу р. Форт (Шотландия). Находится в ведении военно-морского командования. ВМБ состоит из гл. и приливного бассейнов, а также из 2 небольших гаваней, оборуд. пирсами, причалами с подвижными кранами грузоподъёмностью до 250 т и якорными стоянками. На тер. базы расположены склады угля, жидкого топлива, продовольствия и запасы пресной воды. Глуб. подходного фарватера ок. 15 м, якорных стоянок на рейде — 8—31 м. Акватория базы включает вершину залива и часть устья р. Форт. Имеющиеся на базе судостроит. 3-д и 3 сухих дока (один из них 273 × 33,5 м) обеспечивают ремонт кораблей и судов всех классов. После модернизации доков и стр-ва центра по ремонту и перезарядке атом. реакторов Р. с 1967 стал осн. пунктом ремонта атом. ракетных ПЛ.

РОСБАХСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1757, сражение около селения Росбах (ныне село в ГДР, округ Галле) 5 ноября между франко-австр. и прус. армиями во время *Семилетней войны 1756—63*. Франко-австр. войска под команд. маршала принца Ш. де Субиза и принца Хильдбурхаузена (43 тыс. чел.) 3 нояб. занимали позиции на высотах юго-вост. Мюхельна (западнее Лейпцига). Прус. армия Фридриха II (22 тыс. чел.) 3 нояб. сосредоточилась сев.-вост. Бедры. 4 ноября Фридрих II, отдавая инициативу пр-ку, передвинул армию на более удобные позиции между Бедрой и Росбахом. Союзники приняли этот манёвр за отступление и решили необходимым движением отрезать пруссаков от находившихся в их тылу переправ через р. Заале. В 9 ч 5 нояб.,



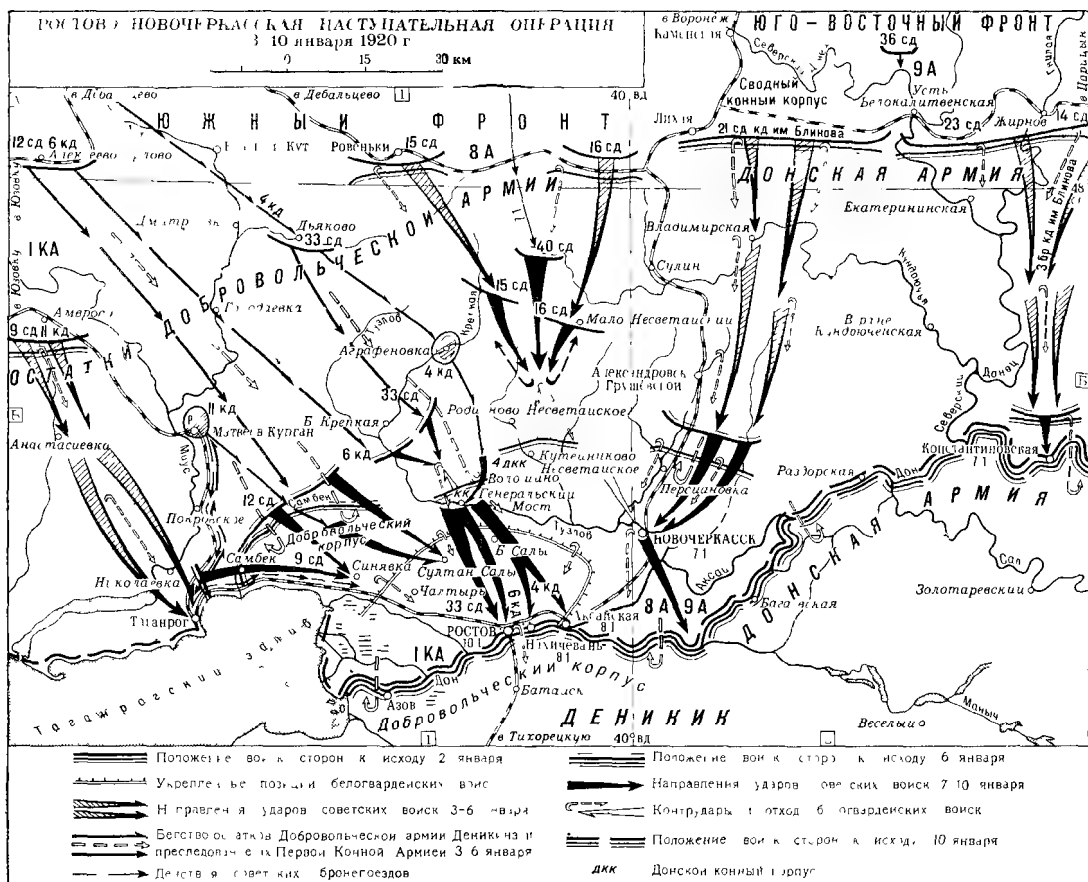
оставив против фронта пруссаков небольшой отряд ген. Сен-Жермена (8 тыс. чел.), союзное войско двинулось в обход их левого фланга. Движение колонии совершалось без разведки и охранения. В 14 ч 30 мин под прикрытием охранения (ок. 2 тыс. чел.) Фридрих II направил свою армию навстречу пр-ку. Конница прус. ген. Ф. В. Зейдлица, поддерживаемая огнем 18 ор., стремительно атаковала колонны союзников с фронта и фланга, смяла их кавалерию и вынудила отступить. Попытка Хильдбургауэна развернуть пехоту и атаковать войска Фридриха II в Рейхертсвербене была сорвана залповым ружейным и арт. огнем пруссаков. Союзное войско, не получив поддержки отряда Сен-Жермена, потеряло в сражении до 7 тыс. чел. (в осн. пленными), 67 ор., 22 знамени и весь обоз и в беспорядке отступило на Эрфурт и Лейпциг. Потери пруссаков составили св. 500 чел. Р. с. открыло путь Фридриху II для захвата Силезии. Победа меньшей по числ. прус. армии была обусловлена и тем, что союзники пренебрегли разведкой и охранением. Важную роль сыграли внезапность удара прус. кавалерии и широкое использование пруссаками арт. и залпового руж. огня.

Лит см при ст Семилетняя война 1756—63. **РОССОШЬ**, город, центр Россошанского р-на Воронежской обл. РСФСР, при освобождении к-рого во время Великой Отечеств. вой-

ны решающую роль сыграли смелые внезапные действия сов. танкистов. В ходе *Острогожско-Россошанской операции* 14 янв. введенный в сражение 12-й танк. корпус 3-й танк. армии, сломив сопротивление пр-ка, начал преследование. Наибольшего успеха добилась 106-я танк. бригада полк. И. Е. Алексеева. Действуя стремительно, она прошла за ночь ок. 40 км и к утру 15 янв. вышла к Р., далеко оторвавшись от других соединений корпуса. Части бригады с ходу ворвались в Р., захватили ж.-д. станцию, а также аэродром Евстратовский (5 км вост. Р.) и, героически сражаясь в окружении, удерживали свои позиции в течение суток. Утром 16 янв с подходом гл. сил город был полностью очищен от фаш. захватчиков. За проявленную в боях за Р. воинскую доблесть многие воины бригады были награждены орденами и медалями, а И. Е. Алексеев (посмертно) и л-т Д. С. Фомоиев удостоены звания Героя Сов. Союза.

Лит Тимощенкин М В боях за Россошь — «Воен.-ист. журн.», 1975, № 12

РОСТОВО-НОВОЧЕРКАССКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1920, наступательная операция войск Южного и Юго-Вост. фронтов, проведенная 3—10 янв. в ходе Гражданской войны и интервенции в России с целью завершить расчленение деникинских войск и освободить Ростов-на-Дону и Новочеркасск. Потерпев поражение



в р-не Харькова и в Донбассе (см. *Харьковская операция 1919*, *Донбасская операция 1919*), гл. силы белогвард. войск ген. А. И. Деникина (остатки Добровольческой и Донской армии) поспешно отходили в р-н Ростова и Новочеркасска. В тылу белогвард. армий сосредоточивались Сводный конный корпус ген. С. М. Топоркова (в р-не Генеральского Моста) и 4-й Донской кон. корпус ген. К. К. Мамонова (в Кутейниково-Несветайском) с задачей нанести контрудары по наступающим сов. войскам и затем перейти в контрнаступление. Замысел операции состоял в том, чтобы, нанося гл. удар силами двух армий (1-й Конной и 8-й) Юж. фронта (команд. А. И. Егоров, чл. РВС И. В. Сталин, М. М. Лашиевич) на Ростов, Пахичевань и вспомогательными — 9-й армией Юго-Вост. фронта (команд. В. И. Шорин, чл. РВС С. И. Гусев, И. Т. Смилга) — на Новочеркасск, разгромить деникинские войска, освободить эти города и, выйдя на р. Дон, с ходу овладеть переправами. Р.-Н. о началась без паузы (см. *Наступление Южного и Юго-Восточного фронтов 1919—20*). Часть войск 1-й Конной армии (команд. С. М. Буденный) 6 янв. вышла на побережье Азовского м., а в ночь на 7 янв. при содействии восстановивших рабочих овладела Таганрогом. 9-я армия (команд. М. К. Левандовский), усиленная Сводным кон. корпусом Б. М. Думенко, 7 янв. штурмом взяла Новочеркасск. К этому времени гл. силы 1-й Конной армии и сое-

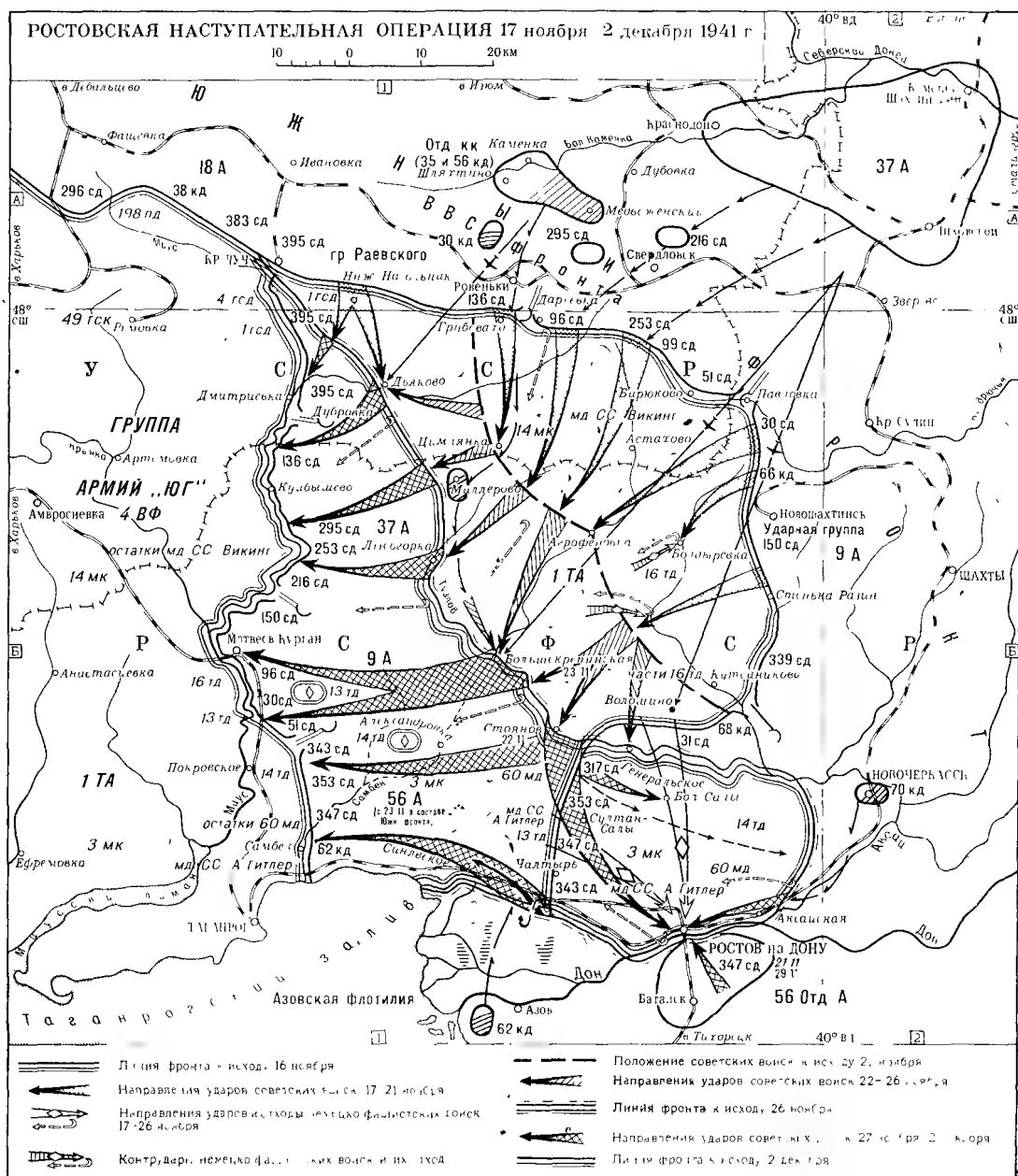
динения 8-й армии (команд. Г. Я. Сокольников) вышли в р-н Б. Кренкая, Аграфеновка, где во встречном сражении отражали контрудары кон. корпусов пр-ка. Взятие Таганрога и Новочеркасска создало угрозу охвата с флангов гл. сил группировки пр-ка. Чтобы задержать наступление 9-й армии, деникинское командование вынуждено было перебросить 4-й Донской кон. корпус под Новочеркасск. Этим воспользовалась 4-я кав. дивизия 1-й Конной армии. Ударом по открытому правому флангу Сводного кон. корпуса она вынудила его к отходу. Войска Сводного и Добровольческого (переформированного из остатков Добровольческой армии) корпусов белых, подвергшись ударам с трех сторон, обратились в бегство. 1-я Конная армия преследовала их. К исходу 8 янв. она освободила Нахичевань и ворвалась в Ростов. 10 янв. совместными усилиями 6-й кав. (1-я Конная армия) и 33-й стрелк. (8-я армия) дивизий город был очищен от врага. С занятием Ростова задача рассеяния деникинских войск на 2 изолированные части была решена. Одна из них отступила на Одессу и в Крым, другая — на Сев. Кавказ. В. И. Ленин рассматривал победу сов. войск под Ростовом-на-Дону и Новочеркасском как один из важных этапов Гражд. войны, указывая, что «военное положение Советской республики изменилось самым радикальным образом...» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 40, с. 87). Р.-Н. о. — один из поучительных примеров взаимно-

действия войск двух фронтов и широкого использования крупных кав. масс в Гражд. войне для быстрого решения задачи операции. Она характеризовалась большим размахом (фронт — св. 250 км, глуб. — 100—130 км, продолжительность — 7 суток, средний темп наступления — 14—18 км в сутки). Формой операт. манёвра в операции был двусторонний охват пр-ка с прорывом конницы в глубокий тыл врага. Р.-Н. о. создана предпосылки для новой Егорлыкской операции. Под влиянием Р.-Н. о. верх. совет. Антанты решил 20 янв. 1920 снять экономич. блокаду с Сов. Республики.

Лит. Директивы Главного командования Красной Армии (1917—1920). Сборник документов. М., 1969, с. 493, 528—531. Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.). Т. 2. М.,

1972, с. 390—392, 466—468; Агуреев К. В. Разгром белогвардейских войск Деникина М., 1961; Буденный С. М. Пройденный путь. Кн. 1. М., 1958; Тюленев И. В. Советская кавалерия в боях за Родину. М., 1957. И. М. Кравченко.

РОСТОВСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 1941, операция войск Южного фронта в Великой Отечеств. войне, проведённая 17 нояб.—2 дек. с целью разгромить 1-ю немецкую танковую армию. К середине нояб. 1941 войска нем.-фаш. группы армии «Юг» (команд. ген.-фельдм. Г. Рундштедт) силами 1-й танк. армии захватили значит. часть Донбасса и вышли на подступы к Ростову (см. *Ростовская оборонительная операция 1941*). Это создало угрозу прорыва пр-ка на Сев. Кавказ. На ростовском направлении пр-ку противостояли войска Юж. фронта



(12, 18, 9 и 37-я армии) под командованием ген.-полк. Я. Т. Черевиченко и 56-й отд. армии (команд. ген.-л. Ф. Н. Ремезов). Чтобы сорвать планы врага, сов. командование решило разгромить его ударную группировку под Ростовом. Замысел операции заключался в том, чтобы упорной обороной войск правого крыла (12А) фронта не допустить продвижения пр-ка в направлении Ворошиловграда, а осн. силами нанести удар во фланг и тыл 1-й нем. танк. армии. Гл. удар в общем направлении на Большекрепинскую наносила 37-я армия (выдвигалась из р-на формирования в тылу фронта; команд. ген.-м. А. И. Лопатин), вспомогат. удары на Дмитриевку и Дьяково — 18-я армия, на Болдыревку — 9-я армия. Наступление гл. ударной группировки с 3. должны были обеспечивать 35-я и 56-я кав. дивизии. 56-й отд. армии ставилась задача прочно удерживать р-н Новочеркасска, Ростова, а при успешном наступлении войск Юж. фронта нанести удар в сев.-зап. направлении. Командиры и политработники, парт. и комс. организации разъясняли лич. составу значение успеха предстоящей операции для изменения обстановки на юж. крыле сов.-герм. фронта. К началу операции сов. войска имели равное с пр-ком кол-во людей, почти в 3 раза превосходили его в арт-и (на направлении гл. удара) и в 1,5 раза в авиации. Однако пр-к имел двукратное превосходство в танках. Наступление сов. войск началось 17 нояб. В тот же день после перегруппировки сил возобновили наступление на ростовском направлении и нем.-фаши. войска. 1-я нем. танк. армия нанесла удар с С. на Ростов. Наступление Юж. фронта вначале развивалось медленно. Из-за нелётной погоды авиация фронта в первые 3 дня операции не могла обеспечить необходимую поддержку сухопут. войск. Наибольшего успеха добилась 37-я армия, войска к-рой за 4 суток продвинулись на 30—35 км. В то же время пр-к, используя превосходство в танках, сумел прорваться к Ростову и 21 нояб. его войска захватили город.

56-й отд. армия была вынуждена отойти за Дон и к В. от Ростова. Между тем ударная группировка Юж. фронта, продолжая продвигаться вперёд, 26 нояб. вышла на рубеж р. Тузлов и создала реальную угрозу флангу и тылу враж. войск, захвативших Ростов. 1-я танк. армия вынуждена была прекратить наступление и перебросить часть своих сил из Ростова на С. для организации на правом берегу р. Тузлов обороны против войск 37-й и 9-й армий.

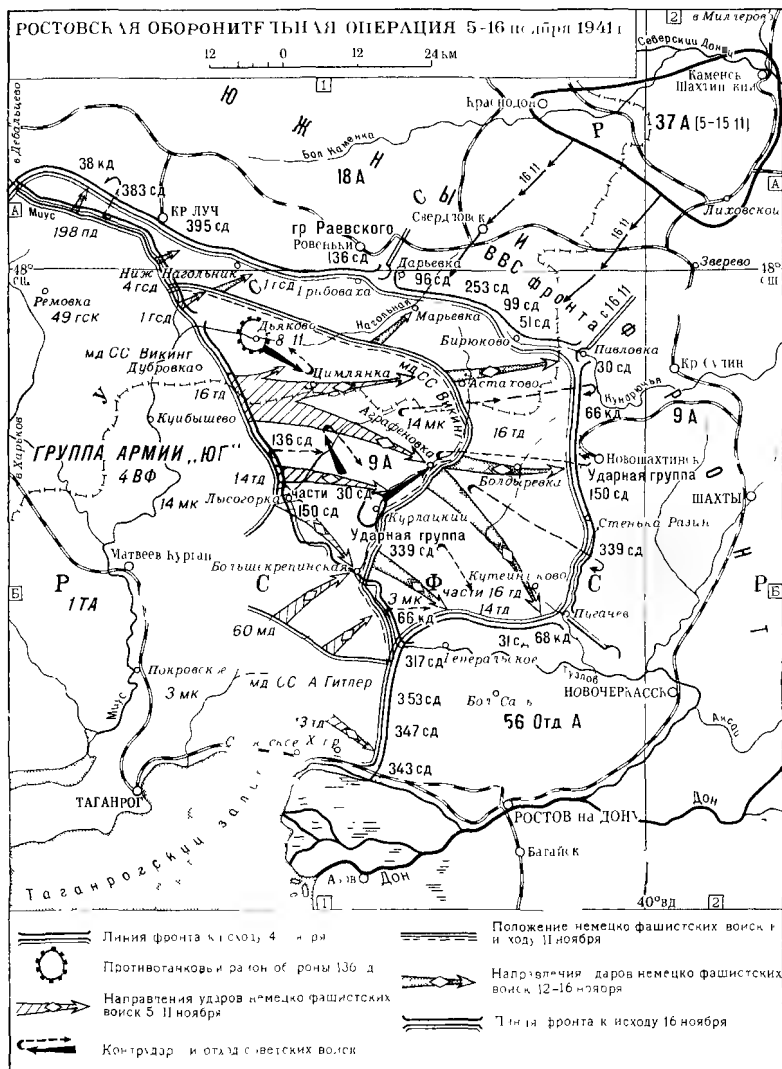
27 нояб. войска ударной группировки Юж. фронта и 56-й армии (23 нояб. вошла в состав Юж. фронта) перешли в наступление на Ростов с С. З. и Ю. Под угрозой окружения пр-к начал отводить свои войска из Ростова. 29 нояб. части 56-й и 9-й армий при содействии ростовских ополченцев и партизан очистили город от нем.-фаши. захватчиков. Преследуя разбитые дивизии пр-ка, сов. войска 2 дек. вышли к р. Миус, где были остановлены заблаговременно подготовленной обороной нем.-фаши. войск. Важную роль в операции сыграла 12-я армия, к-рая упорной обороной сдержала наступление пр-ка и не допустила его прорыва во фланг и тыл наступающим войскам Юж. фронта.

Р. н. о. 1941 была первой крупной наступат. операцией Сов. Армии в Великой Отечественной войне и имела большое воен. и политич. значение. В результате её войска Юж. фронта не допустили прорыва нем.-фаши. войск на Кавказ, стабилизировали юж. фланг сов.-герм. фронта и положили начало контр-наступлению Сов. Армии 1941. Сковав силы группы армий «Юг», они не позволили пр-ку усиливать за её счёт группу армий «Центр», наступавшую на главное — московском направлении (см. *Битва под Москвой 1941—42*). 1-я нем. танк. армия была отброшена к З. от Ростова на 60—80 км. Особенность Р. н. о. состояла в том, что она готовилась как контр-наступление в ходе тяжёлых оборонит. боёв, осуществлялась при отсутствии превосходства сов. войск в живой силе и остром недостатке танков. Сов. командование умело применило в операции манёвр по обходу крупной группировки пр-ка.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4. М., 1975, с. 120—121; Краснознаменный Северо-Кавказский. Ростов н/Д, 1971, с. 172—173.

РОСТОВСКАЯ ОБОРОНИТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 1941, операция войск Южного фронта в Великой Отечеств. войне, проведённая 5—16 нояб. с целью отразить наступление немецко-фашистских войск на ростовском направлении. После тяжёлых оборонит. сражений в окт. 1941 (см. *Донбасская операция 1941*) войска Юж. фронта (12, 18 и 9-я армии) под командованием ген.-полк. Я. Т. Черевиченко к исходу 4 нояб. отошли своим центром и левым крылом на рубеж Дебальцево, зап. Большекрепинская, Хопры. Сов. командование, вскрыв подготовку пр-ком удара на ростовском направлении в целях прорыва на Кавказ, приняло срочные меры по усилению обороны и одновременно готовило под Ростовом контр-наступление. Непосредственная оборона Ростова была возложена на 56-ю отд. армию. До начала контр-наступления гл. задача войск фронта состояла в том, чтобы прикрыть сосредоточение ударной группировки и не допустить захвата Ростова. При организации обороны особое внимание было уделено подготовке к отражению ударов крупных танк. группировок пр-ка. Наиболее сильная в арт. отношении оборона была организована на правом фланге 9-й армии (команд. ген.-м. Ф. М. Харитонов), где ожидался гл. удар. Здесь в полосе обороны 136-й стрелк. дивизии (в р-не Дьяково) была создана хорошо продуманная система противотанк. опорных пунктов (ПТОП) и районов, располагавшихся эшелонированно в глубину в боевых порядках стрелк. войск. Среди лич. состава проводилась большая парт.-полит. работа, направленная на обеспечение стойкости в обороне. Бойцам разъяснялись способы борьбы с танками, их уязвимые места и порядок действий при отражении танк. атак.

Наступление нем.-фаши. войск началось утром 5 нояб. Стремясь избежать затяжных боёв на подступах к Ростову, командование группы армий «Юг» (команд. ген.-фельдм. Г. Рундштедт) намеревалось глубоким охватывающим манёвром 1-й танк. армии обойти город с С. и С.-В. через Дьяково, Шахты, Новочеркасск и окружить войска 9-й и 56-й отд. армий. Часть сил 17-й нем. армии и итал.



экспедиц. корпус вели наступление на Ворошиловград с целью сковать остальные силы Юж. фронта и обеспечить успех 1-й танк. армии. Осн. борьба развернулась на правом фланге 9-й армии, где пр-к наносил гл. удар. Против 2 сов. стрелк. дивизии здесь наступали 4 нем. дивизии, в т. ч. 2 танковые. Опираясь на ПТОПы в р-не Дьяково, правоблаговые соединения 9-й армии успешно отразили танк. атаки пр-ка. Только в полосе 136-й стрелк. дивизии в первый день наступления было уничтожено 29 танков. 6—7 нояб. части 9-й армии предприняли сильные контратаки. Большую помощь оборонявшимся войскам оказала авиация фронта, к-рая наносила удары по нем. танк. группировкам и обеспечивала прикрытие войск с воздуха. К 11 нояб. пр-ку удалось включиться в оборону 9-й армии на 30 км. Но ввиду больших потерь командование группы армии «Юг» было вынуждено отказаться от своего первоначального замысла. 1-й танк. армии была поставлена задача изменить направление удара и овладеть Ростовом наступлением с С. К исходу 16 нояб. ее ударная группировка продвинулась на Ю. до рубежа Генеральское, Пугачев.

17 нояб. войска Юж. фронта перешли в контр-наступление, начав *Ростовскую наступательную операцию 1941*. в ходе к-рой и был решен исход борьбы за Ростов.

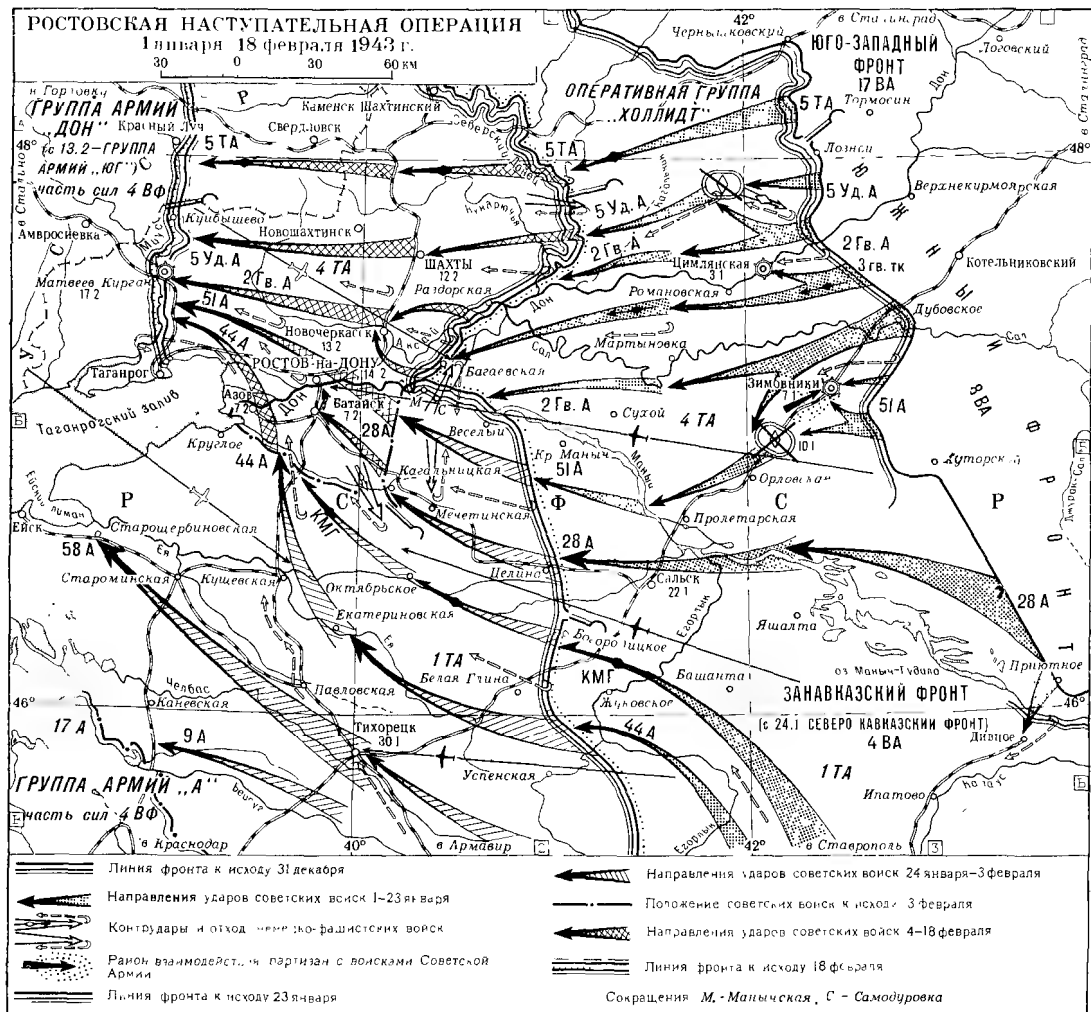
В результате Р. о. о. были сорваны планы пр-ка по окружению войск Юж. фронта под Ростовом и прорыву на Кавказ. Решающее значение в успехе операции сыграла умелая организация противотанк. обороны в полосе 9-й армии, стойкость и героизм сов. войск. Опыт операции показал, что при хорошо организ. системе огня, прежде всего арт-и, и стойкости войск в обороне можно успешно отражать удары крупных танковых группировок пр-ка.

Лит. История второй мировой войны 1939—1945. Т. 4 М., 1975, с 116—119, Краснознаменный Северо-Кавказский Ростов н/Д, 1971, с 166—172

РОСТОВСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1943, наступательная операция войск Южного фронта в Великой Отечественной войне, проведенная 1 янв.—18 февр. при содействии Закавказского (с 24 янв. Северо-Кавказского) фронта. Цель операции — разгромить нем.-фаш. войска на Ниж. Дону, освободить Ростов и отрезать тем самым пути отхода

сев.-кавк. группировке пр-ка на С. К началу янв. 1943 войска Юж. фронта (команд. ген.-полк. А. И. Еременко, с 2.2.1943 ген.-л. Р. Я. Малиновский) в результате *Котельниковской операции 1942* вышли на линию Лозной, Хуторской, Приютное. Им противостояли соединения операт. группы «Холлидт» и восстановленная после разгрома под Сталинградом 4-я танк. армия группы армии «Дон» (команд. ген.-фельдм. Э. Манштейн). По замыслу операции войска Юж. фронта [5-я ударная, 2-я гв., 51, 28, 44-я (с 6 февр.) общевойсковые и 8-я возд. армии] наносили гл. удар армиями правого крыла вдоль ниж. течения Дона на Ростов и второй удар силами левого крыла через Сальск на Тихорецк, навстречу войскам Закавказ. фронта, чтобы совместно с ними окружить и уничтожить вражескую группировку в междуречье Кубани и Маныча.

Войска Юж. фронта переходили в наступление сразу же после завершения Котельниковской операции. Осн. роль отводилась подвижным соединениям фронта. С этой целью из имевшихся в составе фронта слабо укомплектованных танк. и мех. корпусов



создавались 2 мех. группы: первая — в полосе 2-й гв. армии (3-й гв. танк., 2-й и 5-й гв. мех. корпуса и 88-я стрелк. дивизия), вторая — 51-й армии (3-й и 4-й гв. мех. корпуса). К началу операций войска фронта уступали пр-ку в танках и авиации. Оторвавшись в ходе предшествовавшего наступления на 350 км от баз снабжения, они в условиях бездорожья испытывали острый недостаток в боеприпасах и других материальных средствах. Командование и политорганы сделали всё необходимое для ускорения накопления материальных запасов, разьянения лич. составу новых боевых задач, поддержания высокого наступат. порыва войск.

Начав 1 янв. 1943 операцию, войска Юж. фронта встретили ожесточ. сопротивление пр-ка, особенно в р-не Зимовников. Совместными усилиями войск и партизан сопротивление пр-ка здесь было сломлено. Юго-зап. Зимовников была разгромлена сосредоточенная для контрудара крупная нем. танк. группировка (200—250 танков). К исходу 23 янв. войска фронта вышли на рубеж Сев. Донец, Дон, Весёлый, Целина, где бои вновь приняли упорный, затяжной характер,

т. к. пр-к перебросил сюда значит. силы с других участков фронта. Однако сопротивление врага удалось сломить. 7 февр. сов. войска овладели Батайском и Азовом, 12 февр. освободили Шахты, а на след. день — Новочеркасск. Особенно ожесточённые бои велись за Ростов. 14 февр. город был освобождён войсками 28-й армии. С потерей Ростова нем.-фаши. командование стало отводить свои войска на заблаговременно подготовленный оборонит. рубеж по р. Миус. Попытка войск Юж. фронта прорвать этот рубеж с ходу успеха не имела, и 18 февр. они перешли к обороне. В результате Р. о. сов. войска продвинулись на глубину 300—450 км. Нем.-фаши. группе армий «Дон» было нанесено серьёзное поражение. Однако в связи с недостатком сил, особенно подвижных войск, не удалось своевременно перерезать пути отхода пр-ка с Сев. Кавказа через Ростов и полностью разгромить нем. 1-ю танк. армию. Характерной чертой Р. о. являлось то, что она готовилась в ходе предшествовавшей наступат. операции и проводилась, по существу, теми же силами, без операт. паузы.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 6. М., 1976, с. 92—110; Краснознаменный

Северо-Кавказский. Ростов п/Д, 1971, с. 236—249. И. А. Светлицын.

РОСТОПЧИН Фёдор Васильевич [12(23).3.1763, дер. Ливны, ныне Орловской обл., — 18(30).1.1826, Москва], русский гос. деятель, генерал от инфантерии (1812). В 1799 был назначен «первоприсутствующим» в коллегии иностр. дел и до 1801 фактически руководил её деятельностью. Незадолго до убийства Павла I Р. в февр. 1801 подвергся опале. В мае 1812 назначен главнокомандующим (воен. губернатором) в Москве. С началом Отечеств. войны 1812 был нач.-ком ополченских формирований 1-го округа, однако, будучи консерваторм и ярым крепостником, не захотел раздать населению оружие из московского арсенала, и оно попало в руки французов. Р. — автор антифранцузских «афишек», в к-рых преуменьшал силы французов, выставляя их в карикатурном виде. В 1814 был назначен членом Гос. совета. С 1823 в отставке.

РОТА (польск. *rota*, от нем. *Rotte* — толпа, отряд), тактическое подразделение в вооруж. силах большинства государств. Р. может быть стрелковой (мотострелк.), пехотной (мотопех.), танковой, миномётной, радиотехнической, сапёрной, автомобильной, мор. пехоты, штабной и др. Р. могут входить в состав батальонов (полков) или быть отдельными. Отд. Р. является организационно самостоятельной такт. и адм.-хозяйств. единицей. Впервые Р. были созданы в кон. 15 — нач. 16 в. в наёмных армиях феод. гос-в Зап. Европы. В рус. армии Р. в пехоте, кавалерии и арт-и появились в 30-х гг. 17 в. в связи с созданием полков «нового строя». В нач. 18 в. Р. в кавалерии были заменены эскадронами, а в арт-и (с 1833) — батареями. В пех. Р. рус. армии насчитывалось 100—150 чел. в мирное и 200—215 чел. в военное время. К началу 1-й мировой войны численность лич. состава в пех. Р. армий различ. гос-в составляла 200—250 чел., а к началу 2-й мировой войны (в связи с насыщением пехоты автоматич. оружием) — 120—150 чел. Пех. Р. армий различ. гос-в обычно состояла из 2—3 стрелк. (пех.) взводов, миномётного, пулемётного взводов, хоз. отделения и отделения управления. В годы 2-й мировой войны стрелк. (пех.) и танк. Р. являлись осн. боевыми подразделениями, к-рые вели бой в составе батальонов.

В Сов. Вооруж. Силах Р. существуют с первых дней их создания. Мотострелк. Р. состоит из управления Р. и 3 мотострелк. взводов. На вооружении имеет автоматич. стрелк. оружие, гранатомёты, зенит. средства, БМП (БТР). Танк. Р. включает управление Р. и 3 танк. взвода. Мотострелк. и танк. Р. действуют обычно в составе батальона, а иногда и самостоятельно (напр., в охранении, разведке и др.). Мотострелк. (танк.) Р. может вести наступление на фронте до 1 км; в обороне занимает ротный опорный пункт.

В армии США пех. (мотопех.) Р. состоит из управления Р., 3 пех. (мотопех.) взводов и миномётного взвода. По штату в пех. (мотопех.) Р. имеется: 171 (189) чел., 140 (156) винтовок, 6 (15) пулемётов, 6 (6) 90-мм безоткатных противотанк. ружей, 3 (3) 81-мм миномёта, 0 (15) БТР и др. вооружение. Р. огневой поддержки (145 чел.) состоит из разведыват., миномётного, противотанк. взводов и 3 секций (управления Р., радиолокац.

станций и ЗУРО «Ред Ай»); на её вооружении состоит 115 винтовок, 4 106,7-мм самоходных миномёта, 12 пусковых установок ПТУР, 5 комплектов ЗУРО «Ред Ай», 4 РЛС и 13 БТР. В состав танк. Р. входят управление Р. и 3 танк. взвода (по 5 танков); всего 92 чел. и 17 танков. Пех. (мотопех.) Р. армий Великобритании и ФРГ по структуре, вооружению и техн. оснащению имеют много общего с аналогичными Р. армии США.

Лит.: Голоколенко И. И., Никитин Н. С. Подразделения иностранных армий. Изд. 2-е. М., 1975. С. Д. Петров.

РОТА (Rota), аэродром международного значения в зоне Тихого ок.; расположен близ насел. пункта Рота на одноимённом острове (Марьянские о-ва), принадлежащий США. ВПП дл. 2000 м с коралловым покрытием. Совр. радионавигац. и светотехн. оборудование. Во время 2-й мировой войны аэродром использовался ВВС США.

РОТА (Rota), морской порт и военно-морская база США на Ю. Испании, в провинции Кадис, в сев. части Кадисского зал. Атлантического ок. Пункт базирования амер. атом. ракет. ПЛ, патрулирующих в Средиземном м., осн. база снабжения вооруж. сил США в этом р-не. Служит опорной базой для захода кораблей амер. 6-го флота. Соглашение о предоставлении Испании США права на использование ВМБ для базирования атом. ракет. ПЛ было подписано в 1953 (т. н. «Мадридский пакт»). В 1963, 1970 и 1976 договор продлевался на последующие 5 лет. ПЛ. акватории ок. 25 км². В гавани, отделённой от бухты волноломом дл. 1500 м, имеется три пирса дл. по 350 м с глубинами у них до 12 м. Может одновременно принять до 26 кораблей различ. классов и типов до ударных авианосцев включительно. На базе размещены хранилища нефтепродуктов (ёмкость более 300 тыс. т), склады боеприпасов (ёмкостью ок. 8000 т), метеоцентр, аэродром с ВПП дл. ок. 4000 м, узел связи. Мат.-техн. обеспечение атом. ПЛ осуществляется плавбазой и плавдоком. ВМБ связана с др. амер. базами в Испании трубопроводами общей дл. ок. 860 км. Занимает выгодное положение на стыке Средиземного м. и Атлантического ок., позволяя базирующимся на ней атом. ПЛ в короткие сроки развёртываться в Средиземном море.

РОТМИСТР (нем. *Rittmeister*, от *Ritt* — отряд кавалеристов и *Meister* — начальник), офицерское звание (чин) в кавалерии русской и некоторых иностранных армий; соответствовало званию (чину) капитана в пехоте. В России введено в 30-х гг. 17 в. в конных полках «нового строя». Впоследствии звание Р. присваивалось ком-рам эскадронов в гусарских, уланских и кирасирских полках. В 1882 введено в драгунских полках, в отд. корпусе жандармов и погран. страже вместо звания капитана. В казачьих войсках Р. соответствовало звание (чин) есаула. Упразднено декретом Сов. пр-ва от 16 дек. 1917. Воинское звание Р. существует в чехословац. Нар. армии и некоторых др. армиях (см. *Звания воинские*).

РОТМИСТРОВ Павел Алексеевич [р. 23.6 (6.7). 1901, дер. Скворово, ныне Селижаровского р-на Калининской обл.], советский вое-

начальник, гл. маршал бронетанк. войск (1962), Герой Сов. Союза (7.5. 1965), доктор воен. наук (1956), профессор (1958). Чл. КПСС с 1919. В Сов. Армии с 1919. Окончил Воен.



объединённую школу им. ВЦИК (1924), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1931), Воен. академию Генштаба (1953). В Гражд. войну рядовым участвовал в ликвидации Мелекесского кулацкого восстания (1919), в боях против белополяков (1920) и в подавлении Kronstadtского мятежа (1921). С 1924 командовал взводом, ротой, бат-

тареей, был зам. ком-ра батальона. В 1931—37 работал в штабах дивизии и армии, командовал стрелк. полком. С янв. 1938 преподаватель кафедры тактики Воен. академии механизации и моторизации РККА. Во время сов.-финл. войны 1939—40 был ком-ром танк. батальона и нач-ком штаба 35-й танк. бригады. С дек. 1940 зам. ком-ра 5-й танк. дивизии, с мая 1941 нач-к штаба мех. корпуса. В Великую Отечеств. войну Р. воевал на Зап., Сев.-Зап., Калинин., Сталингр., Воронеж., Степном, Юго-Зап., 2-м Укр. и 3-м Белорус. фронтах. С начала войны был нач-ком штаба 3-го мех. корпуса. С сент. 1941 командовал 8-й (с янв. 1942 3-я гвардейская) танк. бригадой, к-рая вела упорные бои в р-не Старой Руссы, под Калинином, сражалась за гг. Клин, Рогачёв, Дмитров, в последующем участвовала в контрнаступлении под Москвой. С апр. 1942 ком-р 7-го танк. (3-й гвардейский) корпуса, действовавшего в р-не г. Елец, затем Сталинграда. Части корпуса отличились в боях за пос. Рычковский, Верхне-Чирский и за г. Котельниково. В янв. 1943 корпус принял участие в разгроме группы Манштейна и освобождении г. Ростов-на-Дону. С февр. 1943 Р. — команд. 5-й гв. танк. армией, отличившейся в Курской битве. Войска армии сыграли решающую роль в разгроме ударной группировки пр-ка под Прохоровкой, где произошло самое большое встречное танковое сражение 2-й мировой войны. Затем армия под командованием Р. успешно участвовала в Белгородско-Харьковской и Уманско-Ботошанской операциях, находясь в составе Воронежского, Степного (с окт. 2-й Укр.) фронтов; участвовала в разгроме крупных группировок пр-ка в р-нах Кировограда и Корсунь-Шевченковского и освобождении гг. Кировоград, Звенигородка, Умань. Летом 1944 в составе 3-го Белорус. фронта армия участвовала в Белорусской операции и освобождении Минска. С авг. 1944 Р. — зам. команд. бронетанк. и мех. войсками Сов. Армии. После войны команд. бронетанк. и мех. войсками Группы сов. войск в Германии, затем — Д. Востока. В 1948—58 зам. нач-ка кафедры, нач-к кафедры Воен. академии Генштаба. С 1958 нач-к Воен. академии бронетанк. войск. В 1964—68 пом. министра обороны СССР. С июня 1968 ген. инспектор Группы ген. инспекторов МО СССР. Автор трудов по боевому применению танк. войск, а также перспективам их развития. Награждён 5 ор-

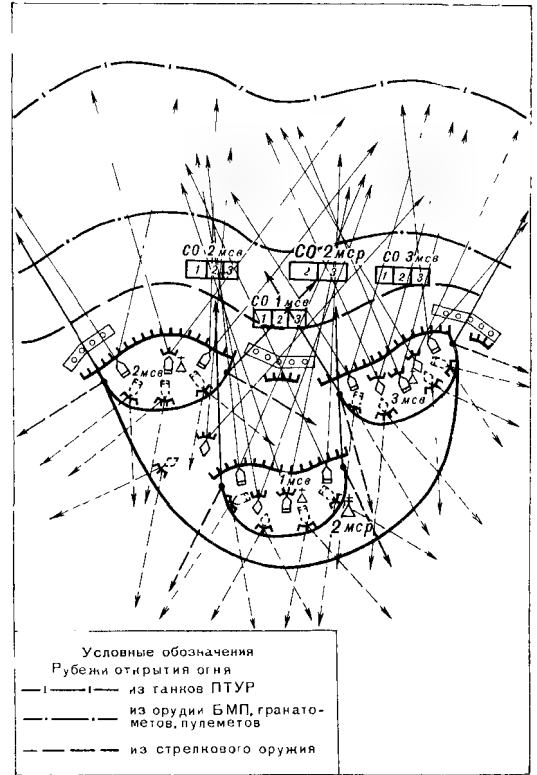
денами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 4 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й степени, Кутузова 1-й степени, Суворова 2-й степени, Красной Звезды. «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями, а также иностр. орденами.

Соч.: Танковое сражение под Прохоровкой. М., 1960, Время и танки. М., 1972, Танки на войне. Изд. 4-е. М., 1975.

Лит.: Главный маршал бронетанковых войск — В кн.: Долгов И. А. Золотые звезды калининцев. М., 1969, с. 529—535; Чуйко В. Главный маршал бронетанковых войск П. А. Ротмистров. — «Воен.-ист. журн.», 1971, № 5.

РОТНОЕ ХОЗЯЙСТВО, см. *Хозяйство войсковое*.

РОТНЫЙ ОПОРНЫЙ ПУНКТ, район местности, подготовленный к обороне и занятый мотострелковой (танковой) ротой для огражде-



ния атак пр-ка. Р. о. п. составляют основу батальонных районов обороны. Рота располагается в Р. о. п. в боевом порядке, организует систему огня и оборудует его в лжж. отношении (см. рис.). Размеры Р. о. п. — до 1500 м по фронту и до 1000 м в глубину. Р. о. п. состоит из взводных опорных пунктов, огневых позиций своих и приданных подразделений. В зависимости от полученной задачи, действий пр-ка, наличия сил и средств и характера местности взводы в Р. о. п. могут располагаться углом назад, иметь уступное или др. расположение, обеспечивающее создание надёжной системы огня перед фронтом и на флангах обороны роты. При организации системы огня взводам назначаются полосы огня и участки сосредоточенного огня. Для обеспечения круговой обороны устанавли-

ваются дополнит. полосы и секторы обстрела, подготавливаются окопы и запас. огневые позиции для отд. БМП (БТР), танков с учётом ведения огня в стороны флангов и в тыл. Часть огневых средств располагается в глубине. Все огневые средства подготавливаются к ведению огня ночью и в других условиях ограниченной видимости, организуется световое обеспечение. Инж. оборудование Р. о. п. включает отрывку окопов, траншей, ходов сообщения, оборудование осн. и запас. огневых позиций для орудий, танков и БМП, огневых рубежей, рубежей развёртывания, расчётку местности для улучшения наблюдения и ведения огня, устройство щелей, блиндажей, убежищ для личного состава и укрытий для техники и др. Перед фронтом, в промежутках между взводными опорными пунктами устанавливаются заграждения. Все сооружения тщательно маскируются. Понятие «Р. о. п.» утвердилось в 60-х гг. вместо термина «ротный район обороны» (см. также *Позиция*). В. А. Смирнов.

РОТНЫЙ ПРОТИВОТАНКОВЫЙ ОПОРНЫЙ ПУНКТ (РПТОП) (ист.), наиболее важный в тактическом отношении участок ротного района обороны, на к-ром занимали огневые позиции штатные и приданные роте противотанковые средства. В годы Великой Отечественной войны являлся частью батальонного *противотанкового узла* и одним из важнейших элементов *противотанковой обороны*. РПТОП строились по принципу круговой обороны на наиболее тапкоопасных направлениях. В зависимости от важности направления, наличия средств и условий местности РПТОП включал 6—12 противотанк. единиц (орудий, танков, САУ, противотанк. ружей). Его границы совпадали с границами 1—2 *взводных опорных пунктов*, а иногда и всего ротного р-на обороны. Обычно размеры РПТОП составляли 700—1000 м по фронту и 500—1000 м в глубину. Огонь соседних РПТОП увязывался между собой, а также с противотанк. и противопех. заграждениями. В РПТОП противотанк. орудия располагались по фронту с интервалами в 200—300 м и эшелонировались в глубину на 400—500 м, а отделения противотанк. ружей — соответственно 100—150 и 200 м.

Создание РПТОП предусматривалось и в послевоен. уставах Сов. Армии. В дальнейшем вследствие насыщения мотострелк. войск противотанк. средствами все *ротные опорные пункты* стали оборудоваться как противотанковые. Термин «РПТОП» вышел из употребления.

РОТТЕРДАМ (гол. Rotterdam, букв. — ламба на р. Ротте), город, один из крупнейших портов мира, важный торгово-пром. и трансп. центр, военно-морская база Нидерландов в провинции Юж. Голландия, в дельте *Рейна*, при впадении р. Ротте в Ньве-Маас (сев. рукав Рейна). Нас. с пригородами 1 023 тыс. жит. (1977). В городе и окрестностях расположено много пром. предприятий (судоверфи, автомоб., нефтеперерабат., машиностроит., хим., электротехн. заводы). Р. — крупнейший транзитный и торгово-перевалочный пункт для грузов, следующих из Сев. Америки, Великобритании и Скандинавских стран по Северному м. и по Рейну в страны Центр. Европы,

а по рр. Маас и Шельда — в Бельгию и Францию. Глубоководным каналом Новый водный путь соединён с Северным м.; канал доступен для крупных океан. судов. Через порт проходит св. 50% всего внешнеторгового оборота Нидерландов и ок. 75% всех грузоперевозок по Рейну. Ежегодный грузооборот порта ок. 300 млн. т. Протяжённость причального фронта св. 33 км. Порт может принять одновременно до 300 мор. судов. Отд. бассейны порта доступны для судов грузоподъёмностью до 280 тыс. т с осадкой до 20 м. На Р. базируются корабли и береговые части нидерл. ВМС. Судостроит. и судорем. предприятия с сухими и плавучими доками способны обеспечить стр-во и ремонт кораблей и судов. ВМБ имеет важное значение, позволяя базирующимся на неё силам флота контролировать юж. часть Северного м.

РОЧЕНСАЛЬМСКОЕ МОРСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1789, сражение между гребными флотами России и Швеции 13 авг. в Финском зал. во время русско-шведской войны 1788—90 (см. *Русско-шведские войны 17—19 вв.*). Рус. флот (86 кораблей с 1283 пушками) под командованием вице-адм. К. Нассау-Зигена был **направлен** в Финские шхеры. Обнаружив пр-ка на Роченсальмском рейде (близ совр. Котки), Нассау-Зиген решил с двух направлений атаковать швед. флот (62 корабля с 783 пушками и 24 транспорта под командованием адм. Эренсверда). 13 авг. рус. отряд ген.-м. П. П. Балле (20 кораблей с 404 пушками) атаковал пр-ка с Ю. Осн. силы рус. флота под командованием контр-адм. Ю. П. Литта должны были нанести удар по пр-ку с С., но опоздали, т. к. на их пути оказались затопленные пр-ком суда. Рус. матросы и офицеры по грудь в воде топорами и ломami расчищали фарватер. Когда отряд Балле, израсходовав в 5-часовом бою боеприпасы, начал отход, на рейд ворвались осн. силы рус. флота и нанесли шведам поражение. Потери шведов в Р. м. с. составили 13 кораблей и 24 транспорта (они были сожжены, чтобы не достались русским). Было взято в плен 37 швед. офицеров и 1100 матросов. Швед. армия, лишившись поддержки с моря, вынуждена была отойти на З. Русские потеряли 2 корабля и ок. 1000 чел. убитыми и ранеными.

Лит.: История русской армии и флота. Т. 8. М., 1912, с. 127—131. Ю. И. Чернов.

РУАНДА (Ruanda, Rwanda), Руа́нди́йская Респу́блика (République Rwandaise).

Общие сведения. Р. — гос-во в Центр. Африке к Ю. от экватора. Граничит на С. с Угандой, на В. — с Танзанией, на Ю. — с Бурунди, на З. — с Заиром (частично по оз. Киву). Пл. 26,3 тыс. км². Нас. 4,8 млн. чел. (1978); народность баньяруанда (бахуту) — 85%, батуси — 13%, пигмеи-батва — 1%. Офиц. языки — киньяруанда и французский. Офиц. религия — католицизм. Столица — г. Кигали (698 тыс. жит., 1978). Значит. города: Чьянгугу, Рухенгери, Гисеньи, Бутаре, Кибунго. В адм. отношении страна делится на 10 префектур, префектуры — на коммуны.

Р. — республика. Во главе гос-ва и пр-ва стоит президент, наделённый широкими полномочиями. Пр-во состоит из мин-стров, назначаемых президентом. Во главе префектур

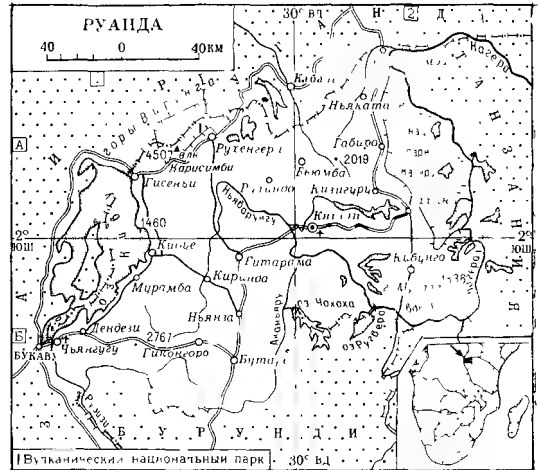
и коммун — префекты и бургомистры, также назначаемые президентом. Единств. партия (правящая) в стране — Нац. революц. движение за развитие (НРДР), образована в 1975.

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 256.

Историческая справка. К 17 в. на тер. Р. сложилось государство феод. типа. Во 2-й пол. 19 в. здесь возникло централиз. гос-во. Центр. власть в нём находилась в руках верх. правителя — короля (мвами). Преодолевая сепаратизм местных феодалов, мвами создавали сильный адм. и воен. аппарат. В 1894 на тер. Р. вторглись немецкие колонизаторы, и она была включена в состав Герм. Вост. Африки. В 1916 Р. захватили бельг. войска. После поражения Германии в 1-й мировой войне Р. стала частью бельг. подмандатной тер. Руанда-Урунди. В дек. 1946 ООН закрепила её за Бельгией в качестве подопечной тер. Послевоен. подъём нац.-освободит. движения в Африке охватил также и Р. 28 янв. 1961 Р. провозглашена республикой, 25 сент. 1961 состоялись первые всеобщие выборы в законодат. собрание. Одновременно был проведён референдум о гос. устройстве: подавляющее большинство населения (83%) высказалось за республиканский строй. Сессия Ген. Ассамблеи ООН 27 июня 1962 приняла решение о ликвидации бельг. опеки над Руандой-Урунди. 1 июля 1962 была провозглашена независимость Р. В 1963—65 между этнич. группами бахуту и батутси происходили кровавые столкновения. Пр-во Р. заключило с зап. странами ряд соглашений, закреплявших экономич. зависимость Р. от зап. монополий. С 1963 Р. — чл. Афромалагасийского союза (с 1974 — Общая афромаврикийская организация). 5 июля 1973 в Р. произошёл гос. переворот. Новое пр-во продолжает курс на привлечение капитала зап. стран в экономику страны и выступает за развитие афр. регионального сотрудничества.

Дипломатич. отношения с СССР установлены в окт. 1963.

Природа. Поверхность Р. — сильно расчленённое плоскогорье. Его зап. окраина — горный край выс. 2,5—3 тыс. м, в остальной части преобладают выс. 1400—1800 м. На крайнем С.-З. — вулканич. горы Вирунга (г. Карисимби, 4507 м). Климат субэкваториальный, сезонновлажный, с продолжит. дождливым (с сент. — окт. по май — июнь) и коротким сухим (с июня по авг. — сент.) сезонами. Среднемес. темп-ры: от 17—18°С (июнь — июль) до 20—21°С (сент. — окт.). Годовое кол-во осадков возрастает с В. на З. от 900—1000 мм до 1300—1500 мм (в горах Вирунга — до 2000 мм). В гидрогр. отношении вост. (большая) часть Р. принадлежит к бассейну р. Нил, зап. — р. Конго. Речная сеть густая: гл. река — Кагера (приток Нила). В связи с обилием порогов и водопадов реки Р. несудоходны; в то же время их порожистость определяет наличие значит. потенц. запасов гидроэнергоресурсов. На С. и В. небольшие озёра (ок. 25). На З. в пределы Р. частично входит крупное оз. Киву. Растительность представлена гл. обр. вторичными саваннами. Из полезных ископаемых имеются крупные запасы олова; известны также место-



рождения вольфрама, бериллия, золота, природного газа.

Экономика. Р. — отсталая аграрная страна со слабо развитой экономикой, где сильны позиции иностр., в осн. бельг., капитала. В 1977 началось осуществление 2-го 5-летнего плана развития Р. (1977/78 — 1981/82). Как и прежде, осн. проекты экономич. развития финансировали Бельгия, Франция, ФРГ, Канада, Междунар. ассоциация развития, Междунар. банк реконструкции и развития и др. В с. х-ве преобладают мелкие крестьянские х-ва, некоторые из них объединены в кооперативы. В 1977 в с. х-ве было занято св. 96% самодеят. населения. С. х-во даёт ок. 60% стоимости экспорта, гл. образом кофе («арабика»).

Пром-сть находится в нач. стадии развития. Произ-во электроэнергии — 40—45 млн. кВт·ч (1976). Развивается горнодобывающая пром-сть; создана смешанная бельгийско-руандийская компания по добыче полезных ископаемых, в к-рой 49% акций принадлежит гос-ву. Добывают (1976, т): касситерит (оловянная руда — 2175 олова, по содержанию металла), вольфрам (807), колумбитанталит (44), берилл (25), природный газ (метан, ок. 1 млн. м³). В обработ. пром-сти — мелкие предприятия по первичной переработке с.-х. сырья. Имеются завод алюм. посуды, фабрика красок, предприятия по сборке транзисторных приёмников, переработке кож. Ж. д. нет. Дл. автодорог — 8,1 тыс. км (1975). Завершено стр-во асфальтир. дороги Кигали — граница Уганды — граница Танзании (170 км). Судостроит. по оз. Киву (порты — Кибуге, Гисенья, Чьянтугу). Междунар. аэропорт в Кигали. Не имея выхода к океану, Р. для своих внешнеторговых перевозок использует мор. порты Момбаса (Кения), Дар-эс-Салам (Танзания) и Матади (Заир). В мае 1974 между СССР и Р. подписано торговое соглашение. Денежная единица — руандийский франк = 100 сагитам.

Вооружённые силы Р. общей числ. ок. 3,8 тыс. чел. (1978). В их составе неск. подразделений: пехотные, разведывательное и командос, вооружённых в осн. стрелковым оружием иностр. произ-ва; трансп. самолёты и вертолёты (всего ок. 10). Главнокомандующий — президент, он же является министром

нац. обороны. Кроме вооруж. сил в Р. имеется жандармерия (1200 чел.).

Лит.: Евсеев В. И. Руанда, М., 1974; Карпушина В. Я. Народы Руанда-Урунди под «опекой» бельгийских колонизаторов. — «Сов. этнография», 1960, № 6; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1978; Африка. Экон. справочник. М., 1974. И. И. Гарбузов.

РУБЕЖ, условная линия, полоса (участок) местности (акватории), плоскость в пространстве, с к-рой отсчитывается начало (конец), определённый этап каких-либо действий войск, сил и средств. При подготовке и в ходе боевых действий устанавливаются Р. различного предназначения.

Р. безопасного удаления — условная линия на местности, обозначающая минимальное расстояние от намеченных р-нов разрывов (точек падения) своих боеприпасов до передовых подразделений своих войск, на к-ром лич. состав не получает поражений (см. *Безопасное удаление*).

Р. ввода в бой (сражение) полоса местности, с к-рой второй эшелон или резерв начинают боевые действия. Он устанавливается ком-ром (командующим) в решении и уточняется в ходе боя (операции) (см. *Ввод в бой*).

Р. встречи — 1) условная линия, на к-рой предполагается или состоялась встреча своих войск, наступающих (выдвигающихся) навстречу друг другу. Назначается при действиях на окружение пр-ка, расчленении и уничтожении его окружённых группировок, при выходе своих войск из окружения навстречу деблокирующей группировке; 2) полоса (участок) местности, где предполагается или произошло столкновение войск сторон в ходе встречного боя (сражения).

Р. дымопуска — участок местности, с к-рого осуществляется дымопуск при постановке *дымовых завес*.

Р. минирования — участок местности, назначенный для установки *минных полей* и разрушения отд. объектов (мостов, виадуков и т. п.) в целях задержки продвижения пр-ка и нанесения ему потерь. Назначаются на направлениях атак, контраатак (контрударов) пр-ка для прикрытия заграждениями и разрушениями Р. развёртывания своих войск, угрожаемых флангов, стыков и промежутков, укрепления захваченных Р., прикрытия участков мор. побережья, на к-рых вероятно высадка десанта пр-ка (см. также *Минно-артиллерийская позиция*).

Р. наблюдения и выявления — полоса акватории, в пределах к-рой осуществляется обнаружение военно-мор. сил пр-ка, определяется их состав, направление движения и скорость хода. Удаление Р. от сил, предназнач. для нанесения удара по пр-ку, определяется в зависимости от времени, необходимого для обнаружения пр-ка, принятия решения, постановки задач своим силам и приведения их в готовность к действию.

Р. обнаружения и опознавания — плоскость в возд. пространстве (условная линия на местности, акватории), соответствующая положению летат. аппаратов (наземных или подводных объектов) в момент их обнаружения и установления принадлежности. Служит для определения и регулирования степени боевой готовности средств борьбы с возд., космич., надвод. и наземными

объектами (целями) пр-ка. Исходя из возможностей различ. средств разведки обычно намечают несколько таких Р.

Р. обороны, оборонительный Р. — полоса (участок) местности, занятая или подготовленная в инж. отношении к занятию войсками для ведения оборонит. действий (см. *Армейский рубеж обороны*, *Полоса обороны*, *Фронтальный рубеж обороны*).

Р. оповещения — условная линия, при подходе к к-рой возд. пр-ка начинается оповещение о нём войск и объектов. Удаление Р. от своих войск и объектов зависит от дальности обнаружения возд. целей, времени на определение их координат и направления полёта, а также на передачу сигналов оповещения.

Р. перехвата возд. целей — полоса местности, над к-рой истр. авиация перехватывает и уничтожает возд. пр-ка. Различают расчётный, заданный и фактический Р. перехвата. Удаление расчётного Р. от прикрываемого объекта зависит от дальности обнаружения возд. пр-ка, тактики, характеристик своих самолётов-истребителей и самолётов пр-ка, времени, затрачиваемого на определение данных о пр-ке, принятие решения и постановку задач истребителям, а также положения, из к-рого осуществляется перехват. Заданный Р. назначается в диапазоне расчётных рубежей в зависимости от конкретной обстановки. Фактический Р. — реальный рубеж применения истребителями оружия по возд. цели.

Р. перехода в атаку — линия (участок местности), с к-рой войска в боевом порядке начинают атаку. Назначается возможно ближе к переднему краю обороны пр-ка так, чтобы выдвижение мотострелк. и танк. подразделений совершалось скрытно, а удаление позволяло им безостановочно на макс. скоростях достичь переднего края пр-ка в указанное время «Ч». При наступлении из положения непосредств. соприкосновения с пр-ком Р. перехода в атаку, как правило, является первая траншея *истокного района* частей и соединений. В некоторых уставах Сов. Армии он именовался рубежом атаки или рубежом развёртывания для атаки.

Р. пуска ракет — условная линия на местности, по достижении к-рой авиационные ЛА осуществляют пуск ракет по наземному (надводному) объекту. Определяется с учётом характера объекта, дальности пуска и системы наведения и управления ракет, типа, высоты и скорости полёта ЛА, а также факторов, влияющих на полёт ракеты: ускорения падения, плотности воздуха и др.

Р. радиолокационный — условная линия на местности, акватории или в воздушном, космическом пространстве, с к-рой РЛС обнаруживают цели (объекты) с заданной вероятностью. Удаление Р. зависит от типа РЛС, характера целей и условий обнаружения.

Р. развёртывания — условная линия на местности, с к-рой части (подразделения) перестраиваются из походного порядка в предбоевой или из предбоевого порядка в боевой. В зависимости от построения походного порядка могут назначаться Р. развёртывания в батальонные, ротные или взвод-

ные колонны. Р. развёртывания назначаются для войск, переходящих в наступление с ходу, во встречном бою — для соединений, частей, выдвигающихся к Р. ввода в бой; в обороне — вторым эшелонам (общевойсковым резервам) при их выдвигении для нанесения контрударов (контратак).

Р. р е г у л и р о в а н и я — условная линия на местности, на которую войска, совершающие марш по неск. маршрутам, должны головами колонн выходить в определённое время. Устанавливаются в целях *регуляции движения* колонн в ходе марша, обычно через каждые 3—4 ч движения на тактически важных рубежах, на границах участков маршрутов с различ. скоростями движения войск. При выдвигении войск из исходных р-нов для наступления с ходу Р. регулирования служат также рубежи развёртывания в батальонные, ротные и взводные колонны. В предвоен. годы и во время Великой Отечеств. войны с аналогичной целью назначался уравнильный рубеж.

Р. с п е ш и в а н и я — полоса местности, назначаемая для спешивания мотострелк. подразделений с БМП (БТР). Выбирается возможно ближе к переднему краю обороны пр-ка с расчётом, чтобы спешивание осуществлялось после развёртывания танк. и мотострелк. подразделений в боевую линию, в местах, укрытых от наблюдения и прицельного огня пулемётов, огня арт-и прямой наводкой и противотанк. средств пр-ка (см. также *Исходный рубеж, Огневой рубеж, Промежуточный рубеж, Противолодочный рубеж*).

РУБИКОН [Rubiko(n)], река на Апеннинском п-ове, служившая границей между Италий и римской провинцией Цизальпинская Галлия. В 49 до н. э., когда истекли полномочия на управление этой провинцией проконсула Юлия Цезаря, рим. сенат, опасаясь роста популярности Цезаря, отказался их продлить и предписал ему распустил своё войско. Цезарь, однако, не выполнил предписания и, решив нарушить запрет, по к-рому проконсулы не имели права переходить с войсками границу Италии, 10 янв. со словами «жребий брошен» перешёл реку Р. и двинулся на Рим. Этим и было положено начало гражд. войне в Италии. Выражение «перейти Рубикон» стало крылатым и означает: сделать решительный шаг, принять бесповоротное решение.

РУБКА, 1) специальное служебное помещение на корабле, предназначенное для размещения некоторых командных пунктов и боевых постов. В зависимости от целевого предназначения каждая Р. имеет своё название: ходовая Р., штурманская Р., радиорубка, гидроакустическая Р. и др. Р. оборудованы аппаратурой, приборами и др. техн. средствами в соответствии с их функциональным назначением, а также средствами связи с центр. командным пунктом (ЦКП) или с гл. командным пунктом (ГКП) корабля;

2) равнопрочная с прочным корпусом ПЛ конструкция, возвышающаяся над ним в его средней части (в районе центр. поста). Вокруг Р. имеется ограждение обтекаемой формы, где размещены ходовой мостик для управления ПЛ в надвод. положении, а также ряд др. устройств. Для перехода из центр. поста на мостик Р. снабжена герметич. верхним

и нижним рубочными люками. Р. может использоваться как шлюзовая камера для аварийного выхода лич. состава;

3) помещение в гондоле дирижабля для размещения приборов управления.

РУБО Франц Алексеевич [5(17).6. 1856, Одесса, — 13.3. 1928, Мюнхен], русский живописец-баталист. С 1865 учился в одесской рисовальной школе, с 1877 — в академии художеств в Мюнхене.

Академик живописи, действит. член Петербургской академии художеств (1910). В 1904—12 преподавал в Петербургской академии художеств, профессор. С 1913 жил в Германии. В 80—90-х гг. 19 в. художник создал более 20 полотен, преимущ. батального жанра: «Дарьяльское ущелье», «Равенный», «Переправа», «Штурм крепости Геок-Тепе», «Битва при Кушке» и др. Отдавая предпочтение панорамной живописи, работал над грандиозными по масштабам произведениями, с документ. точностью воспроизводившими ист. события. В нач. 90-х гг. 19 в. создал первую в России панораму, посвящённую боевым действиям рус. войск, — «Штурм аула Ахульго». Наиболее значит. его произведения — панорама «Оборона Севастополя» и панорама «Бородинская битва». Среди учеников Р. художники-баталисты М. И. Авилов, М. Б. Греков, П. И. Котов, ставшие основоположниками сов. батального иск-ва.

Лит.: Халаминский Ю. Я. Франц Алексеевич Рубо. М., 1952.



РУДАКОВ Михаил Васильевич [2(15).11. 1905, Тула, — 5.8.1979, Москва], политработник Советской Армии, генерал-лейтенант (1944). Чл. КПСС с 1926. В Советской Армии с 1923. Окончил военно-пех. школу (1926), Военно-политическую академию им. В. И. Ленина (1938), Воен. академию Генштаба (1952). С 1926 ком-р стрелк. взвода, затем на комс. работе в полку, инструктор и ст. инструктор политотдела дивизии. С 1938 зам. нач-ка политотдела Военно-политич. академии пм. В. И. Ленина. С 1939 воен. комиссар стрелк. корпуса, нач-к политотдела 11-й армии, участвовавшей в освободит. походе в Зап. Белоруссию в 1939. В Великую Отечеств. войну нач-к отдела политпропаганды (политотдела) 11-й армии, чл. Воен. совета 27-й (4-я ударная) армии (с сент. 1941), нач-к политуправления Юго-Зап. (3-го Укр.) фронта (нояб. 1942 — апр. 1944), чл. воен. советов 3-го Прибалт. (апр. 1944 — окт. 1944) и 1-го Прибалт. (нояб. 1944 — февр. 1945) фронтов, с февр. 1945 — Земландской группы войск. Участвовал в боях под Москвой, в контрнаступлении под Сталинградом, освобождении Донбасса, юж. р-нов Правобережной Украины, в подготовке и проведении Торопецко-Холмской, Изюм-Барвенковской, Запорожской, Березнегатово-Снигирёвской, Николюкско-Криворожской, Псковско-Островской, Тартуской и Рижской операций. Целеустремлённо и умело организовывал парти-

но-политическую работу в операциях. После Великой Отечеств. войны чл. Воен. совета Прибалт. воен. округа, с июня 1946 нач-к управления кадров Гл. политуправления Вооруж. Сил СССР. С 1952 чл. Воен. совета ВВС Сов. Армии, с 1953 зам., затем первый зам. нач-ка Гл. управления кадров Мин-ва обороны, с 1956 пач-к политотдела и зам. нач-ка Воен. академии Генштаба по политчасти, с 1959 занимался научно-исследоват. работой в Генштабе и в Военно-политич. академии им. В. И. Ленина, с 1964 зам. пач-ка воен. фак. по политчасти при Моск. финанс. пн-те. С 1969 в запасе. Награждён 2 орденами Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденом Кутузова 1-й степени, Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени и медалями.

РУДЕНКО Сергей Игнатьевич [р. 7(20).10.1904, пос. Короп, ныне Черниговской обл.], советский военачальник, маршал авиации (1955), Герой Сов. Союза (19.8.1944), проф.



(1972). Чл. КПСС с 1928. В Сов. Армии с 1923. Окончил 1-ю воен. школу лётчиков (1927), Военно-возд. акад. им. Н.Е. Жуковского (1932) и её операт. факультет (1936). С 1927 лётчик. С 1932 командовал авиаэскадрилей, затем авиаполком, бригадой, был зам. ком-ра, с янв. 1941 ком-р авиадивизии. В Великую Отечеств. войну в 1941—42 командо-

вал 31-й авиадивизией на Зап. фронте, был команд. ВВС 61-й армии, зам. команд. и команд. ВВС Калинин. фронта, зам. команд. ВВС Волховского фронта, командовал 1-й авиагруппой и 7-й ударной авиагруппой Ставки Верхов. Главнокомандования. С июня 1942 зам. команд. ВВС Юго-Зап. фронта, с окт. 1942 и до конца войны команд. 16-й возд. армией на Сталингр., Донском, Центр., Белорус. и 1-м Белорус. фронтах. Принимал участие в Сталинградской и Курской битвах, в Белорусской, Варшавско-Познанской, Восточно-Померанской и Берлинской операциях, проявив при этом высокие организаторские способности. За искусное руководство возд. армией и проявленные при этом мужество и героизм Р. присвоено звание Героя Сов. Союза. После войны Р. на ответств. должностях в ВВС, в 1948—50 команд. воздушно-десант. войсками, в 1950 нач-к гл. штаба ВВС, с 1950 команд. дальней авиацией — зам. главкома ВВС. С июня 1953 нач-к гл. штаба — 1-й зам. главкома ВВС. С февр. 1958 1-й зам. главкома ВВС. С мая 1968 нач-к Военно-возд. акад. им. Ю. А. Гагарина. С авг. 1973 воен. инспектор-советник Группы ген. инспекторов Мин-ва обороны СССР. Р. — чл. Гл. редакц. комиссия «Истории второй мировой войны. 1939—1945». Кандидат в чл. ЦК КПСС (1961—66). Деп. Верхов. Совета СССР 2-го и 6-го созывов. Награждён 5 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 4 орденами Красного Знамени, 2 орденами Суворова 1-й степени, орденами Кутузова 1-й степени и Суворова 2-й степени, «За службу

Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями, а также иностр. орденами.

Соч.: Крылья победы. М., 1976.

Лит.: Телегин К. Маршал авиации С. И. Руденко. — «Воен.-ист. журн.», 1974, № 9.

РУДНЕВ Всеволод Фёдорович [19(31).8.1855, Венёвский уезд, ныне Тульская обл., — 7(20).7.1913, дер. Мышенки, ныне Заокского р-на Тульской обл.; похоронен в дер. Савино того же р-на], герой русско-японской войны 1904—05, контр-адмирал (1905). Окончил мор. уч-ще (1873) и флотскую стрелк. школу (1876). В 1877 произведён в мичманы. В 1880—83 совершил кругосветное плавание на крейсере «Африка». Затем занимал различ. должности на кораблях, был ком-ром броненосца береговой обороны. С 1900 пом. ком-ра воен. порта в Порт-Артуре, с 1903 ком-р крейсера «Варяг». 27 янв. (9 февр.) 1904, в первый день русско-японской войны 1904—05, «Варяг» и канонерская лодка «Кореец», блокированные в нейтр. кор. порту Чемульпо, вынуждены были по требованию японцев покинуть порт и, отвергнув требование о сдаче, вступили в бой с япон. эскадрой. В Чемульпинском морском бою 1904 с превосходящими силами врага Р. действовал решительно, лич. примером воодушевлял экипаж крейсера. Приказал затопить корабль, чтобы не сдать его врагу. После боя через нейтр. порты вернулся в Россию. За мужество, отвагу и умелые действия в бою награждён орденом св. Георгия 4-й степени и произведён во флигель-адъютанты. С апр. 1904 командовал броненосцем «Андрей Первозванный» и 14-м флотским экипажем в Петербурге. В нояб. 1905 уволен в отставку за то, что не приветствовал матросам в организации митинга, осуждающего царский манифест 17 октября. В 1908—12 опубликовал в «Русской старине» воспоминания о плавании на крейсере «Африка» и ряд статей в «Морском сборнике». В 1956 Р. установлен памятник в Туле.



Соч.: Бой «Варяга» у Чемульпо 27-го января 1904 года. СПб., 1907.

Лит.: Руднев Н. В. Командир легендарного крейсера. Тула, 1960.

РУДНЕВ Николай Александрович [29.10 (10.11).1894, с. Люторичи, ныне Узловского р-на Тульской обл., — 16.10.1918], активный участник Гражд. войны. Чл. КПСС с 1917. В Сов. Армии с 1918. Учился в Московском уч-те, где участвовал в работе студенческого революц. кружка. Призван в армию в 1916, окончил сокращённый курс воен. уч-ща и получил чин прапорщика. Служил в Туле ком-ром роты в 30-м запасном пех. полку, где в апр. 1917 был избран чл. полк. комитета.

С июня чл. Тульского горкома РСДРП(б). После перевода 30-го полка в Харьков в авг. 1917 был избран чл. исполкома Харьковского совета и чл. революц. штаба по борьбе с контр-революцией. В дни Окт. революции избран ком-ром полка, к-рый 26 окт. 1917 совместно с отрядом Красной Гвардии разоружил войска Центр. рады, занял важнейшие объекты

Харькова, что обеспечило переход власти к ВРК. В декабре избран чл. ВРК. В период наступления на Сов. Республику герм. империалистов входил в чрезвычайный штаб по борьбе с интервентами, командовал Лебединским участком фронта, а затем войсками Харьковского р-на. Являясь одновременно с февр. 1918 зам. наркома по воен. делам Донецко-Криворожской республики, формировал первые части регулярной Сов. Армии. С апр. 1918 нач-к штаба 5-й Укр. армии, отходившей с боями от Луганска к Царицыну. С июля нач-к штаба Царицынского участка фронта Сев.-Кавк. воен. округа. С сентября нач-к отдела формирования и обучения войск Сев.-Кавк. воен. округа. При наступлении белогвард. войск на Царицын возглавил резервную бригаду, в бою у ст. Бекетовка был смертельно ранен.

Лит.: Моложавенко В. С. Когда полыхали зарницы... Ростов н/Д, 1966; Власов П. И. Николай Руднев. М., 1960.

РУДНЕВ Семён Васильевич [15(27).2. 1899, с. Моисеевка, ныне Путивльского р-на Сумской обл., — 4.8. 1943, погиб в бою ок. пос. Делятин Надворнянского р-на Ивано-Франковской обл.], один из организаторов и активных участников партиз. движения на Украине в годы Великой Отечеств. войны, ген.-майор (1943). Герой Сов. Союза (4.1. 1944, посмертно). Чл. КПСС с 1917. В Сов. Армии с 1918. Окончил Военно-политич. академию им. В. И. Ленина (1929). С 1914 на Русско-Балтийском воздухоплавательном з-де, в 1916 арестовывался за революц. деятельность. В 1917 красногвардейцем участвовал в штурме Зимнего дворца. В годы Гражд. войны воевал на Юж. и Юго-Зап. фронтах, командовал взводом, затем был инструктором политотдела Донецкой трудовой армии. После окончания академии был комиссаром полка, бригады, нач-ком политотдела и комиссаром укрепрайона на Д. Востоке. С мая 1940 председатель Путивльского районного Совета Осоавиахима. В период Великой Отечеств. войны в сент. 1941 возглавил один из партиз. отрядов в Сумской обл., к-рый в октябре объединился с Путивльским отрядом С. А. Ковпака. Р. стал комиссаром объединённого отряда, затем партиз. соединения. Провёл большую работу по развёртыванию партиз. движения в тылу нем.-фаш. захватчиков и проведению успешных рейдов соединения по тер. Сумской, Курской и Орловской обл. В 1942–43 вместе с С. А. Ковпаком возглавлял рейд соединения из брянских лесов на Правобережную Украину и в Карпаты. С сент. 1942 чл. подпольного ЦК КП(б)У.

Награждён орденом Ленина, орденами Красного Знамени, Красной Звезды, «Знак Почёта» и медалями.

См. о ч.: Легендарный рейд. (Дневник о Карпат. рейде. Письма). Ужгород, 1967.

Лит.: Палажченко А. Е. Партизанский комиссар. Изд. 2-е. М., 1978; Люди легенд. Вып. 3. М., 1968, с. 369–387.

РУДНЕНСКО-ХИНГАНСКАЯ СРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ гвардейская орденна Ленина, Краснознаменная, ордена Суворова, сформирована в Томской области в авг.—нояб. 1941 как 366-я стрелк. дивизия. В неё входили 1218, 1220, 1222-й стрелковые, 938-й арт. полки и др. части. В янв.—апр. 1942 в составе

войск 2-й ударной, с 26 февр. 52-й армий Волхов., затем Ленингр. фронтов участвовала в Любанской наступат. операции. За мужество, отвагу и героизм, проявленные лич. составом в этой операции, была преобразована в 19-ю гвардейскую стрелк. дивизию (17 марта 1942). В конце мая 1942 вновь была передана во 2-ю ударную армию и в августе — сентябре принимала участие в Сивявинской наступат. операции. В середине дек. 1942 включена в 3-ю ударную армию и в её составе до 20 янв. 1943 вела наступат. бои в Великолукской операции, в последующем — оборонит. бои зап. г. Великие Луки.

С авг. 1943 до сент. 1945 дивизия вела боевые действия в составе 39А. В авг.—сент. 1943 в ходе Смоленской наступат. операции участвовала в освобождении гг. Духовщина (19 сент.) и Рудня (29 сент.). За отличия в боях при освобождении г. Рудня была удостоена почётного наименования Рудненской (29 сент. 1943). В боях на подступах к г. Рудня мужественно сражался лич. состав 61-го гв. стрелк. полка (быв. 1222-й полк) во главе с его ком-ром коммунистом подполк. И. Н. Киреевым. Несмотря на неукомплектованность лич. составом, полк успешно выполнил боевую задачу по прорыву сильно укрепл. обороны нем.-фаш. войск на подступах к городу и заставил их поспешно отступить. Ком-р полка умело управлял боем, своим мужеством и отвагой воодушевляя воинов на ратные подвиги. В бою 24 сент. 1943 он погиб смертью храбрых. Посмертно ему присвоено звание Героя Сов. Союза. В окт. 1943 — мае 1944 дивизия в составе войск Калинин. (с 20 окт. 1943 1-й Прибалт.), затем 3-го Белорус. фронтов вела активные боевые действия на витебском направлении. Летом 1944 принимала участие в Белорусской наступат. операции. За образцовое выполнение заданий командования по прорыву Витебского УР пр-ка была награждена орденом Красного Знамени (2 июля 1944), а за умелые и решит. действия, способствовавшие освобождению войсками 5А г. Ковно (Каунас), — орденом Суворова 2-й степени (12 авг. 1944).

В окт. 1944 дивизия участвовала в наступат. боях на подступах к Вост. Пруссии и на её территории. В начале октября её части во взаимодействии с др. соединениями осуществили прорыв долговременной, глубоко эшелонированной обороны нем.-фаш. войск на р. Ширвинта, 17 окт. форсировали реку и, преодолевая ожесточ. сопротивление гитлеровцев, вступили в Вост. Пруссию. Высокое боевое мастерство, отвагу и мужество показали воины-гвардейцы в Восточно-Прусской операции 1945. Перейдя в наступление 13 янв., части дивизии прорвали оборону пр-ка сев. г. Пилькаллен (Добровольск), 23 янв. форсировали р. Дайме юго-вост. Лабиау (Полесск) и вели ожесточ. бои по разгрому кёнигсбергской, а затем земландской группировок вражеских войск. За образцовое выполнение боевых задач на тер. Вост. Пруссии, доблесть и мужество лич. состава дивизия была награждена орденом Ленина (19 февр. 1945). Боевой путь в войне с фаши. Германией закончила 17 апр. на побережье зал. Фришес-Хафф (Вислиньский зал.) сев. г. Финшаузен (Приморск). После этого в составе 39А была перегруппирована на Д. Вос-

ток, включена в Забайкальский фронт и в авг. 1945 участвовала в войне с империалистич. Японией. За отличия в боях с япон. войсками, умелое преодоление хребта Бол. Хинган была удостоена почётного наименования Хинганской (20 сент. 1945). За ратные подвиги в боях с нем.-фаш. захватчиками и япон. войсками св. 17 тыс. воинов дивизии были награждены орденами и медалями, а 6 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Дивизией командовали: полк. С. И. Буланов (сент. 1941 — июль 1942); полк., с 27.11. 1942 ген.-м. Д. М. Баринов (июль — дек. 1942); полк. И. Д. Васильев (дек. 1942 — янв. 1943); ген.-м. И. П. Ресин (янв. июль 1943); ген.-м. Б. С. Маслов (июль 1943 — янв. 1944); полк. С. И. Цукарев (янв. — март 1944); полк., с 20.4.1945 ген.-м. П. Н. Бибииков (март 1944 — сент. 1945).

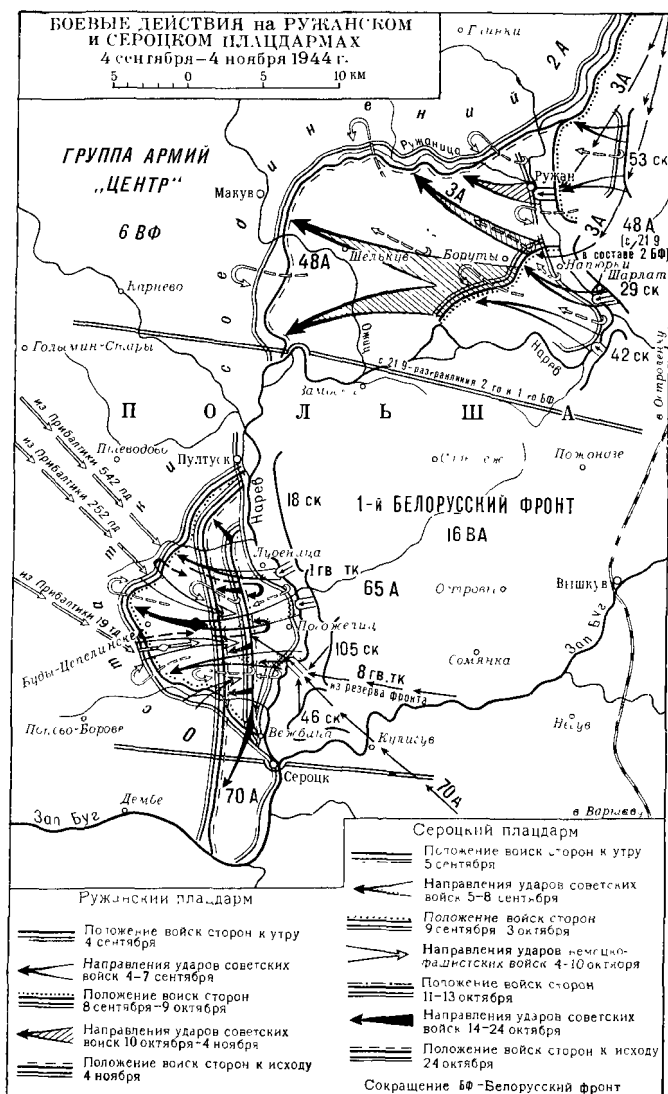
РУДНЫЕ ГОРЫ (К р у ш н е - Г о р и) (чеш. Krušné hory), средневысотный горный хребет на границе ЧССР и ГДР, протянувшийся от верховья р. Огрге (Эгер) на З.

до р. Лаба (Эльба) на В. Дл. ок. 150 км. Ср. высота 800—1000 м, наибольшая 1244 м (г. Клиновец, ЧССР). Сложен кристаллич. породами. Юж. склон крутой, сев. — пологий. Над плоско-волнистой поверхностью Р. г., покрытой торфяниками и лугами, местами поднимаются отд. скалистые возвышенности выс. до 100 м. Склоны гор покрыты густыми смешанными лесами, изрезаны густой сетью рек. Имеются месторождения руд вольфрама, висмута, цинка и др. Р. г. пересечены двумя ж. д., неск. автомагистралями, грунтовыми дорогами. На юж. склоне Р. г. расположен известный курорт Карлови-Вари. В ходе *Пражской операции 1945* сов. войска с боями преодолели Р. г.

РУЖАНСКИЙ ПЛАЦДАРМ, плацдарм, захваченный на правом берегу р. Нарев у местечка Ружан во время Великой Отечеств. войны (4 сент. 1944) войсками 48-й армии (команд. ген.-л. П. Л. Романенко) 1-го Белорус. фронта. Прорвав 3 сент. промежуточный оборонит. рубеж пр-ка, проходивший в 15—20 км вост. р. Нарев, войска 48-й армии передовыми отрядами 73, 194, 399-й стрелк. дивизий в ночь на 4 сент. вышли к Нареву в р-не Шарлат (9—12 км юго-вост. Ружан) и, на рассвете с ходу форсировав реку на подручных средствах, захватили небольшой плацдарм на её правом берегу. Переправленные на плацдарм к исходу 5 сент. гл. силы 29-го и 42-го стрелк. корпусов расширили его до 8 км по фронту и 4,5 км в глубину. Нем.-фаш. командование, сосредоточив против Р. п. сильную группировку войск в составе 7, 211, 541-й пехотных, 6-й танк. дивизий и 209-й бригады штурм. орудий (до 150 танк. и штурм. ор.), предприняло попытку ликвидировать его. Ожесточ. контратаки пр-ка продолжались до 12 сент. Войска 48-й армии не только отразили их, но и расширили плацдарм до 11 км по фронту и 5—8 км в глубину. К концу сентября на плацдарме были оборудованы 2 оборонит. полосы и сосредоточены все танки и ок. 70% арт-и 48-й армии. В начале октября на Р. п. были переправлены осн. силы 48-й (21 сент. передана в состав 2-го Белорус. фронта) и 3-й армий, к-рые 10 окт. перешли в наступление с целью дальнейшего расширения плацдарма. В результате операции к 4 нояб. 1944 Р. п. был расширен до 43 км по фронту и 20 км в глубину. В янв. 1945 войска 2-го Белорус. фронта при проведении *Млавско-Эльбингской операции 1945* нанесли с Р. п. удар силами 3 общевойсковых и 1 танк. армий.

РУЖЕЙНАЯ ГРАНАТА, см. *Граната*.

РУЖЕЙНЫЙ ГРАНАТОМЁТ, см. *Гранатомёт*.



РУЖЕЙНЫЙ ЗАПН, см. Запн.

РУЖЬЕ, тип ручного огнестрельного оружия. Различают боевые и охотничьи Р. Б о е в ы е Р. (*пицаль, аркебуза, кулеверина*) появились в 14—15 вв.; в 16 в. широко применялись фитильные Р. (*мушкеты*). С созданием ударно-кремнёвого замка и птыка с трубкой в 17 в. утвердился тип боевого гладкоствольного, заряжавшегося с дула Р., к-рый стал осн. видом оружия пехоты (см. *Кремневое оружие, Фузея*). Такие кремнёвые Р. с небольшими изменениями просуществовали до 40-х гг. 19 в., когда они были заменены на капсюльные. Новый способ воспламенения заряда с помощью капсюля повысил безотказность и скорострельность этих Р. (до 1,5—2 выстр./мин). Другие характеристики (калибр, масса, дальность, меткость стрельбы) в осн. оставались прежними. Дальнейшее их изменение было связано с переходом к казнозарядному нарезному Р., к-рое с 1856 получило назв. *винтовка* вместо ранее употреблявшихся назв. *штуцер*, винтовальное Р. и др. Во 2-й пол. 19 в. гладкоствольные Р. в армиях были полностью заменены винтовками.

О х о т н и ч ь и Р. спец. конструкции, более лёгкие по сравнению с боевыми, появились в 17 в., сперва — одноствольные, а в 1738 — двухствольные. До 19 в. они заряжались с дула с помощью шомпола и наз. шомпольными. В 30-х гг. 19 в. было запатентовано первое казнозарядное охотничье Р., заряжавшееся

и 1 нарезной ствол) и «тройники» (2 гладких и 1 нарезной ствол). К комбинир. Р. относят также пулюно-дробовые гладкоствольные Р. со стволами «парадокс», имеющими в дульной части широкие нарезы.

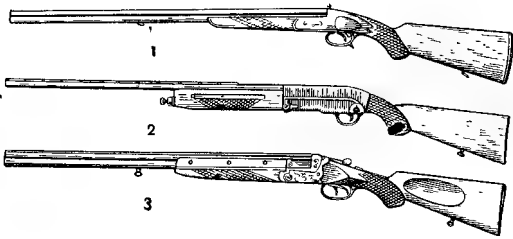
Лит.: Маркевич В. Е. Ручное огнестрельное оружие. Т. 1. Л., 1937; Б у т у р л и н С. А. Дробовое ружье и стрельба из него. Изд. 8-е. М.—Л., 1937; Г о л с т о п я т А. И. Охотничьи ружья и боеприпасы к ним. Изд. 2-е. М., 1954; Спортивно-охотничье оружие и патроны. Каталог. М., 1965.

Р. Д. Коган.

РУЗВЕЛЬТ (Roosevelt) Франклин Делано (30.1.1882, Хайд-Парк, шт. Нью-Йорк, — 12.4.1945, Уорм-Спрингс), гос. деятель США, президент США в 1933—45. Окончил привилегированную частную школу в Гротоне (1899), Гарвардский (1904) и Колумбийский (1907) ун-ты. В 1907—1910 юрист фирмы «Картер, Ледьярд энд Милберн», обслуживавшей крупнейшие корпорации. В 1910 был избран в сенат шт. Нью-Йорк от Демократич. партии. В 1913—20 пом. морского министра, выступал за усиление военно-мор. мощи США.



В авг. 1921 заболел полиомиелитом и на всю жизнь потерял способность свободно передвигаться. Несмотря на болезнь, продолжал активную политич. деятельность. В 1928 был избран губернатором шт. Нью-Йорк. В обстановке мирового экономич. кризиса 1929—33 и обострения классовой борьбы в стране критика со стороны Р. реакц. политики правящей Респ. партии способствовала росту его популярности. В 1932 избран президентом США от Демократич. партии, вступил в должность в 1933. Будучи президентом, принял ряд мер по гос. регулированию экономики, к-рые, как он считал, способны оздоровить экономику страны и спасти капиталистич. систему. Под нажимом трудящихся масс пр-во Р. пошло также на некоторые уступки в социальной области. Реформы Р., получившие название «новый курс» (New Deal), были призваны средствами бурж. реформизма удержать трудящихся от массовых революц. выступлений и укрепить господство монополий. В 1936 Р. был избран президентом США на второй срок. Несмотря на ограниченность и противоречивость результатов «нового курса», обусловленных классовой природой бурж. реформизма, Р. и впоследствии сохранил поддержку большинства избирателей. Он был избран президентом в 1940 на третий и в 1944 на четвёртый срок. Р. — первый из президентов США, к-рый оставался на этом посту более двух сроков. В области внеш. политики Р. проявил себя как реалистически мыслящий гос. деятель. Сознывая возросшую роль СССР в междунар. политике и мировом х-ве, пр-во Р. 16 нояб. 1933 установило дипломатич. отношения с СССР. Р. предвидел опасность, грозящую США со стороны фаш. Германии, осуждал агрессивные замыслы Германии и её союзников — Италии, Японии. В начале 2-й мировой войны выступил за оказание помощи



Охотничьи гладкоствольные ружья: 1 — одноствольное бескурковое ИЖ-18 (СССР); 2 — одноствольное магазинное самозарядное М1-21 (СССР); 3 — двухствольное бескурковое «Меркель» с вертикально-спаренными стволами (ГДР).

унитарным патроном. По мере совершенствования такие Р. в нач. 20 в. вытеснили шомпольные. Охотничье Р. предназначено для спортивной (любительской) и промышленной охоты, а также для спорт. стрельбы на стенде (см. *Спортивное стрелковое оружие*). Стрельба ведётся *дробью, картечью* и спец. свинцовыми пулями. Совр. охотничьи Р. делятся на гладкоствольные, нарезные и комбинированные. Калибр гладкоствольных Р. указывается в условных числах (см. *Калибр оружия*). Нарезные Р. имеют каналы стволов с 4—6 углублениями (нарезами), идущими по винтовой линии. Известны след. типы охотничьих нарезных Р.: штуцера одноствольные и двухствольные, курковые и бескурковые калибра от 9,14 до 26,72 мм; винтовки однозарядные и магазинные, неавтоматич. или самозарядные калибра от 5,6 до 12,7 мм. Винтовки с укороченными стволами наз. *карабинами*. Нарезные Р. с оптич. прицелами позволяют поражать цели на расстоянии до 500 м. Из комбинированных Р. широко распространены т. н. «двойники» (1 гладкий

Англии и Франции в их борьбе против фашистской Германии. После её нападения на СССР заявил 24 июня 1941 о готовности США оказать поддержку борьбе сов. народа. Р. реалистически подходил к проблеме американо-советских отношений в годы войны, понимал, что борьба СССР против фашистской Германии жизненно важна для нац. безопасности США. Преодолевая сопротивление реакц. сил США, выступавших с позиций антисоветизма, отстаивал идею сближения двух стран и оказания материальной помощи СССР. После вступления США в войну (дек. 1941) внёс известный вклад в создание и укрепление антигитлеровской коалиции, участвовал в работе Тегеранской (1943) и Крымской (1945) конференций, придавал важное значение развитию послевоен. междунар. сотрудничества и созданию ООН. Высоко оценивал мужество и стойкость сов. народа в войне с нем.-фашистскими захватчиками. Был убеждённым сторонником сохранения и укрепления сотрудничества между СССР и США и после войны.

Лит.: Яковлев Н. Н. Франклин Рузвельт — человек и политик. Изд. 2-е. М., 1969; Фостер У. Очерк политической истории Америки. Пер. с англ. Изд. 2-е. М., 1955; Шервуд Р. Э. Рузвельт и Гопкинс глазами очевидца. Пер. с англ. Т. 1—2. М., 1958.

РУЗСКИЙ Николай Владимирович [6.(18).3.1854 — 19.10.1918, Пятигорск], русский генерал от инфантерии (1909). Окончил Константиновское воен. уч-ще (1872), Академию Генштаба (1881). Участник рус.-тур. войны 1877—78. После окончания академии служил на штабных должностях. Во время рус.-япон. войны 1904—05 был нач.-ком штаба 2-й Манчжурской армии. В 1906—09 ком-р арм. корпуса. С 1909 чл. Воен. совета при воен. министре, занимался разработкой уставов и наставлений, был одним из авторов Полевого устава 1912. С 1912 пом. команд. войсками Киевского воен. округа. В начале 1-й мировой войны команд. 3-й армией Юго-Зап. фронта, затем командовал Сев.-Зап. фронтом, 6-й армией и Сев. фронтом. С апр. 1917 в отставке по болезни.

РУКАВИШНИКОВ Николай Николаевич (р. 18.9.1932, Томск), лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Сов. Союза (30.4.1971 и 11.12.1974). Чл. КПСС с 1970. В 1957 окончил Московский инженерно-физ. ин-т, затем работал в конструкторском бюро. В отряде космонавтов с 1967. 23—25 апр. 1971 (совм. с В. А. Шаталовым и А. С. Елисеевым) в качестве инженера-испытателя совершил полёт в космос на космич. корабле «Союз-10». 24 апр. 1971 «Союз-10» был состыкован с науч. станцией «Салют», выведенной на орбиту 19 апр. 1971. Совместный полёт станции и корабля продолжался 5 ч 30 мин. В космосе Р. пробыл 47 ч 46 мин. За успешное осуществление этого полёта и проявл. мужество и героизм Р. было присвоено звание Героя Сов. Союза. С мая 1973 участвовал в подготовке к сов.-амер. полёту по

программе «Союз» — «Аполлон». 2—8 дек. 1974 совм. с А. В. Филлипченко совершил полёт в космос на космич. корабле «Союз-16» в качестве бортинженера. Корабль сделал ок. 97 оборотов вокруг Земли за 5 сут 22 ч 24 мин. В ходе полёта Р. участвовал в испытании автоматич. системы и отд. узлов нового стыковочного агрегата при различ. режимах работы, в проверке модернизированной системы жизнеобеспечения, фотографировании участков тер. Сов. Союза и в проведении биол. экспериментов. За успешное осуществление орбитального полёта на космич. корабле «Союз-16» и проявл. при этом мужество и героизм Р. удостоен второй медали «Золотая Звезда». 10—12 апр. 1979 совершил третий полёт в космос в качестве ком-ра корабля «Союз-33» совместно с космонавтом-исследователем гражданином Народной Республики Болгарии Г. И. Ивановым. Герой НРБ и Герой МНР. Награждён 3 орденами Ленина и иностр. орденом.

Соч.: Космонавт-исследователь. М., 1973. Соавт.: Морозов Г. И.

Лит.: Ребров М. Ф. Космонавты. М., 1977, с. 175—179; Мост в космос. М., 1976, с. 268—277; Коврижных Л. Е. Земля! Я — «Гранит!» Новосибирск, 1974; Ради тебя, Земля! Спец. вып. М., 1971.

РУКОВОДСТВО, уставной документ, содержащий указания и требования по вопросам ведения боевых действий, боевой подготовки, устройства и эксплуатации воен. техники, хранения воен. имущества, ведения служебной переписки и делопроизводства. Разрабатываются центр. органами воен. управления вооруж. сил наряду с уставами и наставлениями.

РУКОВОДСТВО ВОЙСКАМИ, см. *Управление войсками*.

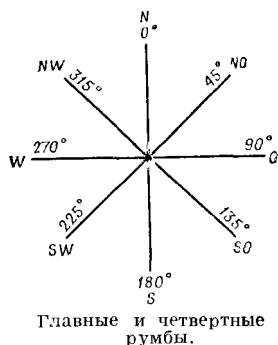
РУКОВОДСТВО ПОЛЁТАМИ, мероприятия и действия по обеспечению выполнения летательными аппаратами (ЛА) поставленных задач и безопасности полётов. Р. п. включает: управление движением ЛА на земле и в воздухе в соответствии с *плановой таблицей полётов*; информацию экипажей ЛА об изменениях возд., наземной, метеорол., орнитологической, радиац. и навигац. обстановки; контроль готовности запасных аэродромов, связи и радиотехнического обеспечения. Р. п. осуществляется с командно-диспетчерского пункта (КДП), а также со стартового командного пункта (СКП). Контроль за движением ЛА на всех этапах от взлёта до посадки осуществляется с помощью наземных и бортовых радиолокац., др. радиотехн. средств и средств связи. Возд. пространство в р-не аэродрома разграничивается на зоны: зона взлёта и посадки находится под наблюдением руководителя полётов и его помощников на КДП и СКП; ближняя зона (в радиусе 50—60 км) закрепляется за руководителем посадки самолётов по радиотехнической системе посадки; дальняя зона (в радиусе действия наземной РЛС) контролируется дежурным штурманом (оператором). В зонах полигонов, стрельб (цусков ракет) и десантирования контроль возлагается на руководителей полётов в зонах. И. И. Староконов.

РУКОПАШНЫЙ БОЙ, ближний бой, в к-ром противоборствующие стороны поражают друг друга, как правило, холодным оружием



(меч, штык, кинжал и пр.). К Р. б. широко прибегали в сражениях и битвах прошлого, особенно до появления автоматич. стрелк. оружия. В войнах 18—19 вв., когда огнестр. оружие пехоты было ещё несовершенным, основным оружием в Р. б., особенно в рус. армии, был штык, к-рым оснащались ружья (винтовка), а Р. б. отождествлялся со штыковым боем. Непревзойдёнными мастерами штыковой атаки были солдаты, прошедшие школу обучения А. В. Суворова. Р. б. обычно развёртывался на ограниченных участках местности, был непродолжительным, но жестоким и кровопролитным. В совр. условиях Р. б. может возникать при ведении боевых действий в населённых пунктах, ночью, в лесу, в траншеях (ходах сообщения) и др. условиях. Решающее значение в Р. б. имеет смелость, дерзость и решительность воинов, быстрота их действий, умелое владение лич. оружием, находчивость и взаимная выручка.

РУМБ (англ. rhumb, от греч. rhombos — юла, круговое движение), 1) направление к точкам видимого горизонта относительно стран света или угол между двумя такими направлениями. В навигации окружность видимого горизонта разделена на 32 Р., в метеорологии — на 16 Р. Направления на север, юг, восток и запад называют гл. Р. и обозначают первыми буквами этих слов на англ. языке (North — север; South — юг; Ost — восток, иногда обозначается East; West — запад). Направления, к-рые



получаются от деления каждой четверти горизонта пополам, называют четвертными Р. и обозначают NO или NE (45°), SO или SE (135°), SW (225°) и NW (315°). Средние направления между гл. и четвертными Р. называют трёхбуквенными Р. и обозначают NNO или NNE (22,5°), ONO или ENE (67,5°), OSO или ESE (112,5°), SSO или SSE (157,5°), SSW (202,5°), WSW (247,5°), WNW (292,5°) и NNW (337,5°). Остальные Р. являются средними направлениями между упомянутыми 16 румбами. Их названия состояются из соответствующих гл. и четвертных Р. с добавлением голландского слова «ten», означающего приставку «к»: NtO (норд тен ост) и т. д. Иногда направление Р. обозначают и градусами: N21W. В эпоху парусного флота румбовая система счёта направлений являлась основной и применялась для удержания корабля на заданном курсе, определения (указания) направлений на береговые ориентиры, указания направлений ветра и движения мор. волн, направления мор. течений и дрейфа льдов. В совр. условиях наименования Р. продолжают наносить на картушки компасов (одновременно с разбивкой их на 360°). Они используются для обозначения приближ. направлений на видимые предметы, а также для указания направлений ветра, движения мор. волн и течений. Величина этого угла,

выраженная в градусной мере, равна $360^\circ : 32 = 11^\circ 15'$; в метеорологии — $22^\circ 30'$; 2) в геодезии Р. называется острый угол между вертикальной километровой линией на топогр. карте и данным направлением, используемый при обработке полигонометрич. и теодолитных ходов. Отсчёт Р. ведётся от сев. или юж. части километровой линии вправо или влево в пределах от 0 до 90°.

Г. В. Пополухин.

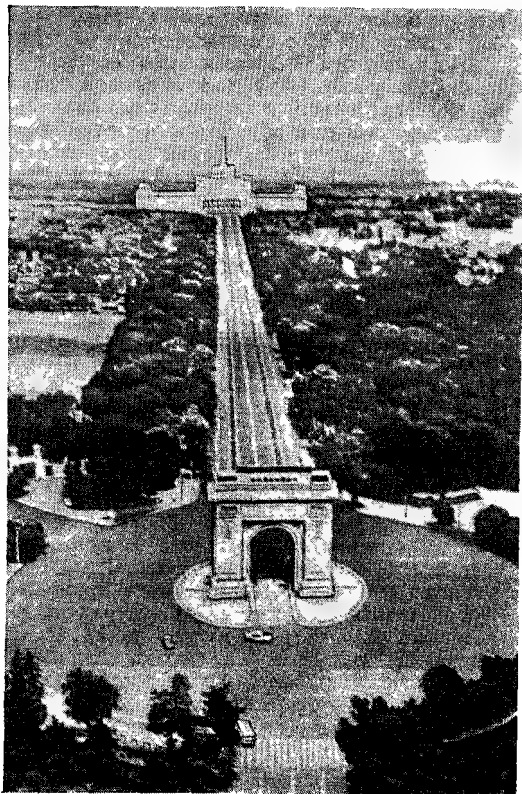
РУМЧЕРОД, сокращённое название Центр. исполнит. комитета Советов Румынского фронта, Черноморского флота и Одесской обл. (в состав последней входили Херсонская, Бессарабская, Таврическая и часть Подольской и Волынской губ.). Избран на 1-м фронтовом и обл. съезде Советов в мае 1917 в Одессе. Первоначально находился под влиянием эсеров и меньшевиков, поддерживавших Временное правительство и враждебно относивших Великую Октябрьскую социалистич. революцию. 3(16) дек. 1917 по указанию СНК был распущен. 2-й фронтовой и обл. съезд Советов 10—23 дек. 1917 (23 дек. 1917—5 янв. 1918) избрал новый состав Р. (180 чел., из них 70 большевиков). С этого времени Р., руководимый большевиками, играл важную роль в борьбе за Сов. власть на Ю. и Ю.-З. Украины, содействовал успеху мирных переговоров Сов. пр-ва с бурж. Румынией. Ввиду австро-герм. интервенции в мае 1918 Р. прекратил свою деятельность.

Лит.: Мордвинов Р. Н. В грозные годы гражданской войны. Изд. 2-е. М., 1977; Халт Т. М. II съезд Советов Румынского фронта, Черноморского флота и Одесского округа (Румчерод). — «Ист. зап.», 1971, т. 88. Р. Н. Мордвинов.

РУМЫНИЯ (România), Социалистическая Республика Румыния, СРР (Republica Socialistă România, RSR).

Общие сведения. Р. — гос-во в Юго-Вост. Европе. На С. и С.-В. граничит с СССР, на Ю. — с НРБ, на З. — с СФРЮ, на С.-З. — с ВНР. На В. омывается Чёрным м. (карту см. на вклейке к стр. 160.) Протяжённость сухопут. границы 2908 км, в т. ч. с СССР — 1329 км, с НРБ — 591 км, с СФРЮ — 546 км, с ВНР — 442 км; дл. береговой линии 245 км. Пл. 237,5 тыс. км². Нас. 21,9 млн. чел. (1978); румын — 88%, венгров — 7,9%, немцев — 1,5%, др. национальности — сербы, цыгане, евреи, украинцы, русские. Городское нас. — 49% (1978). Столица — г. Бухарест (св. 1,9 млн. жит., 1978). Крупные города: Клуж-Напока (быв. Клуж), Тимишоара, Яссы, Брашов, Галац, Крайова, Констанца, Плоешти и др. В адм. отношении Р. разделена на 39 уездов и муниципию Бухарест, приравненную к уезду. Гос. язык — румынский. Среди верующего населения преобладают православные; имеются католики и протестанты.

Р. — социалистич. гос-во, республика. Глава гос-ва — президент, избираемый Великим Нац. собранием на 5 лет. Высший орган гос. власти и законодат. орган — однопалатное Великое Нац. собрание, избираемое на 5 лет. Высший постоянно действующий орган власти — Гос. совет, пред. к-рого является президент. Высший исполнит. орган — Совет министров. Руководящая сила общества — Рум. коммунистич. партия (РКП, осн. в мае 1921). Важную роль в стране играет



Бухарест. Шоссе Киселёва. На переднем плане — Триумфальная арка. Вдали — дом «Скынтейи».

Фронт социалистич. единства (ФСЕ) — массовая общественно-политич. организация (создана в 1968). Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 256.

Историческая справка. В 7—6 вв. до н. э. на тер. Добруджи и на побережье Чёрного м. возникли греч. города-гос-ва: Истрия (к сев. от Констанцы), Каллатия (совр. Мангалия), Томы (Констанца) и др. В конце 2 в. до н. э. они попали под власть Понтийского царства, а в 1 в. до н. э. — под власть римлян. В 1 в. н. э. сформировалось раннерабовладельч. гос-во Дакия, к-рое в начале 2 в. захватили римляне. В 6—7 вв. на тер. совр. Р. поселились славяне, оказавшие большое влияние на материальную и духовную культуру местного населения. В конце 8—10 в. большая часть тер. Р. входила в состав Первого Болгарского царства. В 11—12 вв. тер. Р. подверглась вторжениям печенегов, половцев (куманов), а в 13 в. — татаро-монг. нашествию. Экономич. и политич. развитие страны и необходимость отражения нападений войск венг. и татаро-монг. феодалов привели к образованию самостоятельных гос-в: в 14 в. — Валахского и Молдавского, а в 16 в. — Трансильванского княжеств. К 16 в. княжества начали постепенно попадать в зависимость от Османской империи, власть к-рой длилась почти 5 веков. В конце 17 в. Трансильвания была захвачена Австрийской империей Габсбургов. Рус.-тур. войны 18—19 вв. ослабляли Османскую империю и создавали благоприятные условия для освободит. борьбы Молдовы и Валахии. По *Кючук-Кайнарджийскому мир-*

ному договору 1774 Россия получила права покровительства над Молдовой и Валахией. В результате рус.-тур. войны 1806—12 Бессарабия была освобождена от тур. пга и по *Бухарестскому мирному договору 1812* вошла в состав России. Нар. массы княжеств вели упорную нац.-освободит. и социальную борьбу против османского владычества и местных феодалов, высшим проявлением к-рой в 1-й четверти 19 в. было *Валахское восстание 1821*. Дальнейшим шагом в ослаблении зависимости княжеств от Турции был рус.-тур. *Адриано-польский мирный договор 1829*, обеспечивший автономию Молдовы и Валахии. В 30—40-е гг. 19 в. росли антифеод. настроения трудящихся масс. Сильный удар по феод.-крепостнич. строю нанесли революц. движение в Молдове в 1848—49, бурж.-демократич. революции 1848—49 в Валахии и Трансильвании. В 1862 произошло объединение Молдовы и Валахии в единое гос-во, назв. Румынией (Румынское княжество). В ходе *русско-турецкой войны 1877—78* Р. получила окончательную самостоятельность, что подтвердил *Берлинский конгресс 1878*. В авг. — нояб. 1877 рум. армия принимала участие вместе с рус. войсками в боях за *Плевен*. В 1881 Р. была провозглашена королевством. В стране стал быстро развиваться капитализм. Обострилась классовая борьба. В авг. 1916 Р. вступила в 1-ю мировую войну на стороне Антанты. После войны тер. и население Р. увеличились более чем вдвое. В её состав вошли Трансильвания, Добруджа и Буковина. Великая Окт. социалистич. революция в России 1917 оказала мощное влияние на развитие революц. движения в стране. В 1-й половине 1918 в Р. прошли массовые забастовки, вспыхнули восстания на флоте, развернулось движение солидарности с Сов. Россией, против участия Р. в ин-

Бухарест. Памятник советским воинам-освободителям.



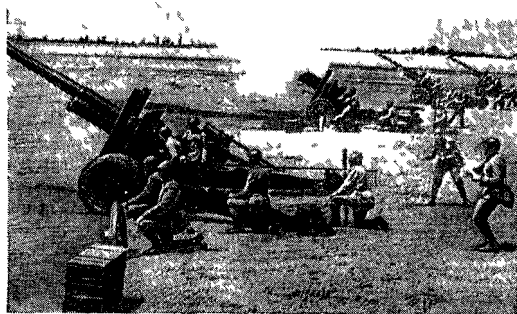
тервенции против молодой Сов. Республики и захвата Бессарабии. Создание в мае 1921 Коммунистич. партии Р. явилось началом нового этапа рабочего движения в стране. Под руководством рум. коммунистов произошли крупные забастовки шахтёров (1929), революц. выступления нефтяников и железнодорожников (1933). В межвоенный период в области внеш. политики Р. ориентировалась на Великобританию и Францию, делая в то же время практич. шаги по пути сближения с фаш. Германией. С началом 2-й мировой войны Германия навязала Р. кабальные экономич. соглашения. В 1940 реакц. монархо-фаш. пр-во Р. перешло на позиции фаш. блока. Р. превратилась в плацдарм для нападения на Сов. Союз. В этих условиях СССР потребовал решения т. н. бессарабского вопроса. В соответствии с сов.-рум. соглашением от 28 июня 1940 Сов. Союзу была возвращена Бессарабия, Сев. Буковина вошла в состав УССР. В сент. 1940 к власти в Р. пришло военно-фаш. пр-во ген. И. Антонеску, втянувшее страну в войну против СССР. В ней участвовали две рум. армии, авиация и флот. Под руководством Коммунистич. партии Р. (КПР) в стране развернулось антифаш. движение. В 1943 по инициативе КПР был создан Патриотич. антигитлеровский фронт. Разгром Сов. Армией в ходе *Ясско-Кишинёвской операции 1944* мощной группировки нем.-фаш. войск лишил фаш. режим в Р. его вооруж. опоры и создал благоприятные внеш. условия для победы начавшегося 23 авг. *Национального вооружённого восстания в Румынии 1944*, к-рым руководила КПР. Восстание положило начало народно-демократич. революции. Фаш. режим в стране был свергнут, и Р. 24 авг. объявила войну гитлеровской Германии. В результате совместных боевых действий Сов. Армии и рум. войск освобождение Р. было завершено 25 окт. 1944. В боях за свободу рум. народа потери сов. войск на тер. Р. составили 286 тыс. чел., в т. ч. 69 тыс. убитыми. 6 марта 1945 сформировано первое демократич. пр-во. На заключит. этапе войны рум. войска принимали участие в освобождении Венгрии и Чехословакии. 30 дек. 1947 свергнута монархия и Р. провозглашена нар. республикой, вставшей на путь социалистич. развития. С 1965 Р. — социалистич. республика. В февр. 1948 Коммунистич. и с.-д. партии объединились в единую Рум. рабочую партию (РРП), к-рая в 1965 была переим. в Рум. коммунистич. партию (РКП). Между СССР и Р. 4 февр. 1948 заключён договор о дружбе, сотрудничестве и взаимопомощи. 7 июля 1970 был заключён новый договор о дружбе, сотрудничестве и взаимопомощи. Р. — член СЭВ с 1949. В 1972 вступила в Междунар. валютный фонд и в Междунар. банк реконструкции и развития. Активно развиваются связи СРР с КНР в политич., экономич. и воен. областях. Продолжает сохраняться дипломатич. отношения с Израилем. Поддерживает связи с Чили.

Дипломатич. отношения с СССР установлены 9 июня 1934, восстановлены 6 авг. 1945.

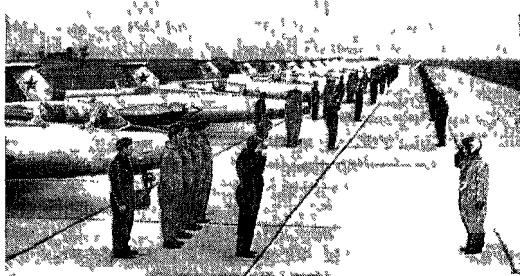
Природа. Ок. 31% поверхности страны занимают горы, 36% — холмы и плоскогорья и 33% — равнины. Центр. часть страны разрезается Карпатами, к-рые в пределах Р. делятся на Вост. и Юж. Карпаты, а также Зап. Румынские горы. Вост. Карпаты прости-

раются с С.-З. на Ю.-В. на 300 км, имеют плосковершинные хребты выс. до 2303 м, разделённые продольными и поперечными тектонич. долинами. Юж. Карпаты простираются на 270 км с В. на З. Состоят из крутосклонных массивов с гребнями выс. до 2543 м (г. Молдовяну, высшая точка страны). Зап. Румынские горы включают в себя нагорье Бихор (выс. до 1848 м) и сильно расчленённые горы Траскэу, Металич и др. Внутри Карпатской дуги, между Юж. и Вост. Карпатами, расположено Трансильванское плато (выс. 500—800 м). С внеш. стороны вдоль Карпат тянется полоса сильно расчленённых предгорий (выс. иногда св. 1000 м). На В. находится Молдавская возв., состоящая из изолир. холмистых гряд с плоскими междуречьями и крутыми склонами. На Ю.-В. — закарстованное плато Добруджи. У юж. подножия Карпат расположена *Нижнедунайская низменность*. На З. — вост. окраина Среднедунайской низм. Климат Р. умеренный континентальный. Зима мягкая, лето очень тёплое. Среднегодовая темп-ра: января — ок. 0° С на побережье, до —5° С на равнинах, до —10° С в горах; июля — на равнинах 20—23° С, в горах 8—16° С. Среднегодовое кол-во осадков в горах 1200—1500 мм, на равнинах и в предгорье 400—700 мм, на мор. побережье и в дельте Дуная до 400 мм. Продолжительность залегания снежного покрова в горах обычно 3—4 мес, в предгорьях — 1—2 мес, на равнинах снежный покров неустойчив. Речная сеть густая. Большинство рек берёт начало в горах и отличается сильным колебанием уровня воды в течение года. Гл. судоходная артерия Р. — *Дунай* (протекает по тер. Р. на протяжении 1075 км). В него впадают крупнейшие реки страны: Тиса, Жиу, Олт, Сирет и Прут (пограничная с СССР). В Р. много небольших озёр. Леса занимают 27% пл. страны. Р. богата полезными ископаемыми. Наибольшее значение имеют нефть и газ. Имеются также месторождения кам. угля, жел., полиметаллич., медных руд и золота, бокситов, кам. соли.

Экономика. За годы социалистич. строительства Р. превратилась из отсталой аграрной страны в индустриально аграрную с разносторонне развитой пром-стью и кооперативным с. х-вом. Уд. вес социалистич. сектора в нац. доходе составляет 96,6% (1975), в валовой продукции пром-сти — 99,7%, в с. х-ве — 90,4%. По сравнению с 1938, наивысшим уровнем экономич. развития довоенной Р., пром. произ-во в 1976 увеличилось в 34 раза, с.-х. произ-во — в 2,9 раза. Доля пром-сти в нац. доходе увеличилась с 30,8% в 1938 до 56% в 1976. Большую помощь и техн. содействие в развитии пром-сти Р. оказали Сов. Союз. С его помощью было построено св. 100 пром. объектов, в т. ч. Борзештский нефтехим. комбинат, ГЭС у Железных Ворот и др. В 1977 в Р. выплавлено 11,5 млн. т. стали; добыто 26,8 млн. т угля, 14,65 млн. т нефти; произведено 8,4 млн. т проката, 209 тыс. т алюминия и сплавов, 13,9 млн. т цемента, 59,9 млрд. кВт.ч электроэнергии. Выпускаются в большом кол-ве тракторы, автомобили, металлорежущие станки, радио-, телеаппаратура, электротовары. Интенсивно развивается с. х-во. Сбор в 1977 составил (тыс. т):



Боевая учеба артиллеристов.



Перед вылетом.

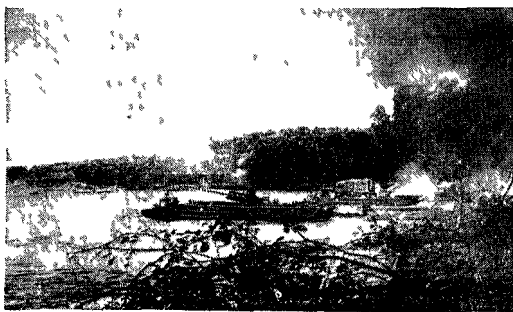
зерновых — 18 600, сах. свеклы — 6 249, подсолнечника — 807, картофеля — 3 738, овощей — 3 065, фруктов — 1 393, винограда — 1 464. Важное место в экономике занимает животноводство. Поголовье (тыс. голов, 1977): крупного рогатого скота — 6 301, свиней — 9 732, овец и коз — 14 849.

Через тер. Р. проходят важнейшие трансп. пути, связывающие страны Центр. Европы. Дл. жел. дорог св. 11 тыс. км (1977), из них электрифицир. линии — 8%; автомоб. дорог — 77,6 тыс. км, из них с твердым покрытием — ок. 60 тыс. км, судоходных внутр. водных путей — 1,7 тыс. км. Мор. флот насчитывает 91 судно общей грузоподъемностью 1,2 млн. т (1976). Общий грузооборот портов св. 20 млн. т, в т. ч. гл. мор. порта — Констанца — 11,7 млн. т (1976). Протяженность магистральных нефтепроводов св. 2 тыс. км. Междунар. аэропорт — Бухарест. Денежная единица — лей — 100 баням.

Вооружённые силы (армия СРР) включают сухопут. воиска, ВВС и ВМФ. Верх. главнокомандующий вооруж. силами — президент, он же — пред. Совета обороны. Непосредств. руководство армией СРР осуществляет министр нац. обороны, парт.-полит. работой руководит высший политич. совет армии.

Зарождение нар. армии относится к периоду нац. антифашистского восстания 1944. Предпосылкой для ее создания явилась антифашистская работа КПР в армии, формирование рум. соединений на тер. СССР, создание боевых патриотич. отрядов рабочих. В 1943—44 на тер. СССР была создана 1-я Рум. добровольч. пех. дивизия им. Тудора Владимиреску, к-рая в составе 2-го Укр. фронта участвовала в боях против нем.-фашистских войск. Весной 1945

Подразделение румынских войск форсирует водную преграду.



была создана 2-я Рум. добровольч. дивизия им. Хориа, Клоски и Кришана. В авг. 1944 рум. армия повернула оружие против фашистской Германии и приняла участие в составе 2-го Укр. фронта в боях за освобождение Румынии, Венгрии и Чехословакии. В послевоен. период армия СРР превратилась в совр. вооруж. силы, оснащенные новейшим оружием и воен. техникой. СРР — член Организации Варшавского Договора с 1955. Вооруж. силы комплектуются в соответствии с законом о нац. обороне СРР. Призывной возраст для лиц со ср. образованием — 18 лет, для остальных — 20 лет. Срок действит. воен. службы в сухопутных войсках и ВВС — 16 мес, в ВМФ и на кораблях погран. войск — 2 года. Офицерский состав готовится в Общей воен. академии и воен. училищах. День армии СРР — 25 окт. 1944, установлен в ознаменование завершения освобождения Р. от нем.-фашистских захватчиков.

Лит. Зарождение народных армий стран — участниц Варшавского Договора 1941—1949 гг. М., 1975. Освободительная миссия Советских Вооруженных Сил во второй мировой войне. Изд. 2-е. М., 1974. Антосяк А. В. В боях за свободу Румынии. М., 1974. Библиогр. с 284—286. Лебедев Н. И. Крах фашизма в Румынии. М., 1976. Саморукова А. Н. Экономика Социалистической Республики Румынии на современном этапе. М., 1978. Социалистическая Республика Румыния. Справочник. М., 1974. România în războiul antihitlerist 23 august 1944 — mai 1945 [Bucureşti], 1966.

А. В. Антосяк

РУМЫНО-АВСТРО-ВЕНГЕРСКИЙ ТАЙНЫЙ СОЮЗ 1883, договор между Румынией и Австро-Венгрией, оформивший присоединение Румынии к *Тройственному союзу* и закрепивший ее политическую зависимость от австро-германского блока. Заключен по инициативе Бисмарка и настоянию короля Румынии Карла Гогенцоллерна с целью противодействовать рус. политике на Балканах, снять противоречия между договаривающимися странами из-за Трансильвании, направив захватнич. устремления рум. бояр на восток, особенно на Бессарабию.

Австро-Венгрия обязывалась оказать помощь Румынии, если на нее будет совершено «неспровоцированное нападение». Румыния принимала обязательство выступить в поддержку Австро-Венгрии, если последняя подвергнется нападению в той части своих владений, к-рые граничили с Румынией. Договор был заключен первоначально на 5 лет и предусматривал автоматич. продление его на 3 года, если за год до истечения срока действия он не будет денонсирован одной из сторон. К договору присоединилась Германия, а в 1888 Италия.

Договор неоднократно продлевался и возобновлялся. В канун 1-й мировой войны Румыния стала отходить от держав Тройственного союза, а в конечном счёте вступила (27 авг. 1916) в 1-ю мировую войну на стороне Антанты, что привело к прекращению действия Р.-а.-в. т. с.

Публ.: Die Politischen Geheimverträge Österreich-Ungarns 1879—1914. Nach den Akten des Wiener Staatsarchivs. Bd. 1. Wien — Leipzig, 1920.

Е. Н. Травкин.

РУМЯНЦЕВ (Румянцев-Задунайский) Пётр Александрович [4(15).1.1725, Москва,—8(19).12.1796, с. Ташань, ныне Переяслав-Хмельницкого р-на Киев. обл.], русский полководец, генерал-фельдмаршал (1770).



Получил домашнее образование и первый воен. опыт под руководством отца, А. И. Румянцева, одного из сподвижников Петра I. В 1731 записан в гвардию, в 1740 произведён в офицеры и во время рус.-швед. войны 1741—43 находился в действующей армии при своём отце.

В 1743 в чине полковника был назначен ком-ром Воронежского пех. полка. В 1748 участвовал в походе рус. войск на Рейн (в ходе войны за Австрийское наследство 1740—1748). Во время Семилетней войны 1756—63, командуя бригадой, затем дивизией, отличился под Грос-Егерсдорфом (1757) и Кунерсдорфом (1759), где русские нанесли сокрушит. поражение прус. армии Фридриха II. В 1761 во главе корпуса успешно руководил осадой и взятием крепости Кольберг (см. Колобжег). В 1764—96, не оставляя воен. деятельности, был президентом Малороссийской коллегии и ген.-губернатором Малороссии. При нём на Украине оформлено законом установление крепостного права (1783). Р. являлся одним из крупнейших помещиков своего времени. С началом рус.-тур. войны 1768—74 командовал 2-й армией, в 1769 возглавлял экспедицию по взятию Азова, с авг. 1769 командующий 1-й армией. Летом 1770 рус. войска под командованием Р. разгромили превосходящие силы турок при Рябой Могиле, Ларге и Кагуле и заняли левый берег ниж. течения Дуная, в 1774 успешным наступлением на Шумлу вынудили Турцию заключить Кючук-Кайнарджийский мир, закрепивший выход России к Чёрному морю. За эти победы над турками в 1775 получил почётное добавление к фамилии — Задунайский. Вскоре он был назначен команд. тяжёлой кавалерией рус. армии. В начале рус.-тур. войны 1787—91 командовал 2-й армией. Вошёл в конфликт с главнокомандующим Г. А. Потёмкиным, в результате чего фактически устранился от командования армией и в 1789 был отозван с фронта.

Р. как полководец и один из организаторов рус. регулярной армии применял в различ. кампаниях и на различ. ТВД новые, прогрессивные формы ведения войны и боя, что оказало большое влияние на развитие рус. воен. иск-ва. Существенное значение имели его

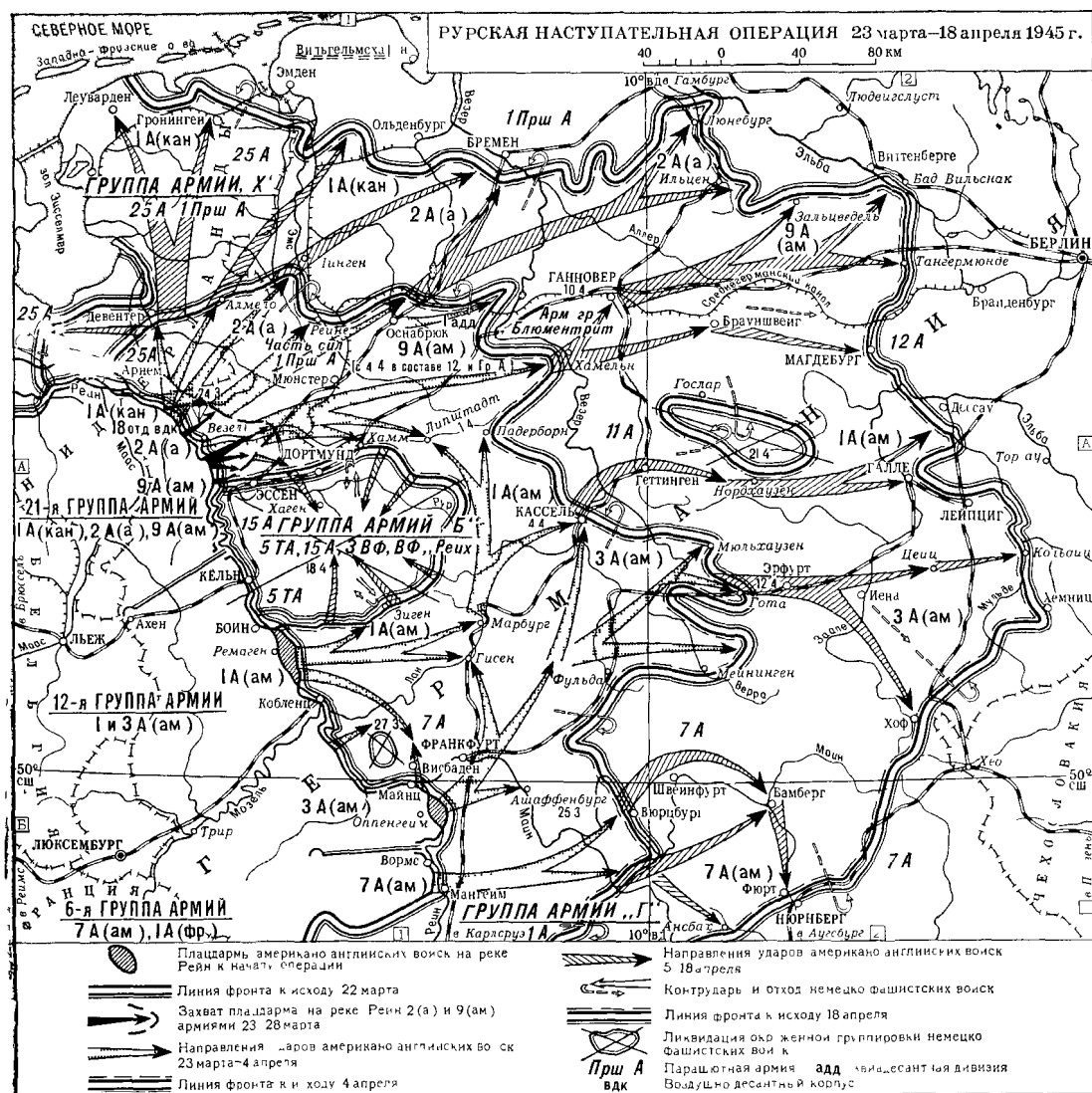
принципы наступат. стратегии и тактики, репит. сражения как осн. пути достижения победы. Впервые в истории воен. иск-ва Р. применил батальонные колонны для маневрирования на поле боя и атаки, положил начало формированию лёгких (егерских) батальонов, действовавших в рассыпном строю, что означало зарождение новой тактики. Для полководческого иск-ва Р. характерно использование подвижных каре (в противоположность линейным боевым порядкам пр-ка), умелое сочетание фронтальных и фланговых ударов, создание и использование резервов, искусное применение кавалерии и арт-и, чёткое взаимодействие родов войск. Р. постоянно уделял внимание материальному обеспечению, обучению и воспитанию войск. Многие положения и рекомендации Р., изложенные им в «Инструкции» (1761), «Обряде службы» (1770) и «Мыслях» (1777), нашли своё воплощение при разработке уставов рус. армии и её организации во 2-й пол. 18 в.

Лит.: П. А. Румянцев. Документы. Т. 1—3. М., 1953—59; П. А. Румянцев, А. В. Суворов, М. И. Кутузов. Документы и материалы. Киев, 1974; Коробков Н. М. Фельдмаршал П. А. Румянцев-Задунайский. М., 1944.

РУНДШТЕДТ (Rundstedt) Карл Рудольф Герд фон (12.12.1875, Амперслебен, ныне округ Галле, ГДР,—24.2.1953, Ганновер, ФРГ), ген.-фельдмаршал нем.-фаши. армии (1940). Окончил Воен. академию (1907). На воен. службе с 1892. Участник 1-й мировой войны, был нач-ком штаба корпуса. С 1919 служил в рейхсвере, с 1926 нач-к штаба 2-й арм. группы в Касселе, с 1928 ком-р 2-й, с 1932 3-й пех. дивизий, затем командовал 3-м воен. округом, с окт. 1932 команд. 1-й арм. группой. Сторонник милитаризма и захватнич. войн. В 1938 в отставке, с 1939 снова в вермахте. Участвовал в нападении на Польшу (1939); занимал должность команд. группой армии «Юг». В 1940 при наступлении на Францию командовал группой армий «А», прорыв к-рой на центр. участке фронта через Арденны к Ла-Маншу во многом предопределил успешный исход операции. В июне—нояб. 1941 возглавлял группу армий «Юг» на сов.-герм. фронте. Вследствие срыва её наступления сов. войсками и за поражение под Ростовом-на-Дону Р. был отстранён от командования и направлен в резерв. С марта 1942 по июль 1944 главнокоманд. герм. войсками на Западе. Был пред. трибунала, судившего участников антигитлеровского заговора в июле 1944. С сент. 1944 вновь главнокоманд. нем.-фаши. войсками на Западе. С марта 1945 в отставке. После войны до 1949 находился в англ. плену.

РУРСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1945, наступательная операция англо-американских войск во 2-й мировой войне, проведённая 23 марта—18 апр. в целях окружения и разгрома рурской группировки, а в дальнейшем наступления навстречу Сов. Армии к Эльбе и расчленения нем.-фаши. войск.

В результате Маас-Рейнской операции 1945 войска союзников в 1-й пол. марта 1945 полностью овладели левым берегом Рейна и захватили два плацдарма на его правом берегу в р-нах гг. Опленгейм и Ремеген. К тому времени сов. войска, наступавшие с В., находились на Одере в 60 км от Берлина



и готовились к завершающему удару по фаш. Германии. Против них оборонялись гл. силы нем.-фаш. армии, включавшие наиболее боеспособные соединения (см. Берлинская операция 1945). Союзное командование (верх. главнокоманд. ген. Д. Эйзенхауэр) решило развернуть наступление в глубь Германии по всему фронту. Для этого оно планировало прежде всего разгромить наиболее сильную группировку пр-ка на Зап. фронте, к-рая обороняла Рурский пром. район (5-я танк. и 15-я армии группы армии «Б» под командованием ген.-фельдм. В. Моделля и часть сил 1-й парашютной армии). Рурская группировка нем.-фаш. войск имела в своем составе 29 дивизии и одну бригаду — половину всех сил, развернутых на Зап. фронте. Ее поддерживали осн. силы авиации 3-го возд. флота и возд. флота «Рейх», имевшие всего 1704 боевых самолета. Нем. соединения были укомплектованы на 50—75%, а моральный и боевой дух подорван поражениями на В. и З. Они испытывали недостаток в горючем и боеприпасах. Союзное командование при-

влекло к участию в Р. о. осн. силы 21-й группы армий (9-я амер. и 2-я англ. армии) под командованием фельдм. Б. Монтгомери, 12-ю группу армий (3-я и 1-я амер. армии) под командованием ген. О. Брэдли и 18-й отд. возд.-десант. корпус — всего 51 дивизия, в т. ч. 14 бронетанк., 2 возд.-десант., и 12 бригад, в т. ч. 7 бронетанк. Их поддерживали ок. 9 тыс. боевых самолетов. По замыслу операции гл. удар наносился силами 21-й группы армий из р-на Везеля и вспомогательными с рейнских плацдармов силами 12-й группы армий на Кассель. В дальнейшем предполагалось развивать наступление в общем направлении к р. Эльба.

Наступление гл. ударной группировки 21-й группы армий началось в ночь на 24 марта после мощной арт. и авиац. подготовки. Им предшествовала двухнедельная предварительная авиац. подготовка Войска 2-й англ. и 9-й амер. армий в течение ночи форсировали Рейн и захватили плацдармы на его правом берегу. В 1-й пол. дня 24 марта в тылу пр-ка вост. Рейна был высажен 18-й возд.-десант.

корпус (см. *Рейнская воздушно-десантная операция 1945*). Во 2-й половине дня наступающие с фронта англ. войска соединились с десантом. Пр-к оказывал лишь незначит. сопротивление. В последующие дни захвач. плацдармы были объединены, а 28 марта общий плацдарм расширен до 60 км по фронту и 35 км в глубину. На направлении вспомогат. удара развивали наступление на С. и С.-В. 1-я и 3-я амер. армии. 1 апр. войска 1-й и 9-й амер. армий соединились в р-не Липштадта, создав внутр. фронт окружения нем.-фаш. войск в Рурском пром. районе (18 дивизий, всего ок. 325 тыс. чел.). С окружением этой группировки зап. фронт нем.-фаш. войск фактически распался. Англо-амер. командование решило перенести гл. усилия на центр, направление, чтобы развить наступление на внешнем фронте окружения. В связи с этим 9-я армия 4 апр. была передана из состава 21-й в 12-ю группу армий, к-рая выдвигалась к ср. течению Эльбы. Почти не встречая сопротивления пр-ка, войска 12-й группы армий 12 апр. достигли Эльбы в р-не Магдебурга, 19 апр. овладели Лейпцигом. На других направлениях наступление союзников развивалось в аналогичной обстановке. В то же время часть сил 12-й группы армий вела бои против окруж. рурской группировки, к-рая 18 апр. капитулировала.

Р. о. закончилась победой союзных войск, в этой операции им впервые удалось окружить крупную группировку нем.-фаш. войск. Операция проводилась при абсолютном превосходстве союзников в силах и средствах, в исключительно благоприятных условиях, когда осн. силы фашистской Германии были обращены против сов. армий, угрожавших Берлину, и нем.-фаш. войска на З., видя безысходность положения, капитулировали перед англо-амер. армиями.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 10. М., 1978, с. 253—263; Кулиш В. М. История второго фронта. М., 1971; Погось Ф. С. Верховное командование. Пер. с англ. М., 1959; Лиддел Гарт Б. Вторая мировая война. Пер. с англ. М., 1976. В. М. Иванов.

РУРСКОЕ ВОССТАНИЕ 1920, вооружённое выступление трудящихся Рурской обл. в марте — апреле против реакции (см. *Капповский путч 1920*). В ходе вооруж. борьбы с путчистами возникли органы единого рабочего фронта под руководством коммунистов и левых независимцев (чл. Независимой с.-д. партии). Была организована Красная армия числ. ок. 100 тыс. чел., к-рая за несколько дней разбила части капповцев и заняла гг. Дортмунд, Эссен, Ремшейд. К 22 марта все крупные города Рурского р-на перешли под контроль рабочих. Вместе с Руром против путчистов поднялись рабочие Хёмница, Галле, Лейпцига и др. городов. Размах революц. движения в стране встревожил пр-во, в к-ром гл. роль играли с.-д. лидеры, проводившие предательскую политику в отношении революц. рабочего движения. Ему удалось сорвать общегерманскую стачку. Посланный пр-вом в Рур правый социал-демократ К. Зеверинг навязал рабочим соглашение о прекращении вооруж. борьбы при условии отказа пр-ва от применения войск против восставших и выполнения ряда др. требований (наказание путчистов, роспуск контрреволюц. отрядов и др.). Однако пр-во, используя отсутствие единства среди руковод-

ства Р. в. и левачские ошибки некоторых руководителей, нарушило соглашение и двинуло войска и т. н. «добровольческие» контрреволюц. формирования против рабочих Рура. В ожесточ. боях с этими войсками слабо вооружённая и необученная рурская Красная армия была разбита и Р. в. жестоко подавлено.

Лит.: Ленин В. И. Детская болезнь «левизны» в коммунизме. - Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 41, с. 78—80; Всемирная история. Т. 8. М., 1961, с. 144—145; Фальке К. Красная армия в Руре. Пер. с нем. М., 1931.

РУССКАЯ АРМИЯ, сухопутные войска России до Великой Окт. социалистич. революции. История Р. а. тесно связана с экономич. и политич. развитием страны, с многовековой борьбой народов России за её целостность и независимость. Строительство Р. а. протекало самостоят. путём и имело много оригинального и самобытного. По ряду вопросов воен. строительства Р. а. шла впереди др. армий стран Европы и Азии, хотя и испытывала на себе их влияние.

Армия в период Киевской Руси и феодальной раздробленности (9—15 вв.). Войско древнерус. государства — Киевской Руси (9 — нач. 12 в.) состояло из дружин киевского великого князя и местных князей (постоянное ядро войска), а также из ополчения, собираемого на период похода (войны). При необходимости князь нанимал отряды кочевников (торков, печенегов, половцев) и варягов.

Войско обычно насчитывало 15—25, реже 40—50 тыс. чел. Осн. родом войск была пехота, с 11 в. начала возрастать роль конницы. На вооружении войска состояли мечи, копья, боевые ножи, топоры, луки; применялись (с 10 в.) каменеметат. машины. Защитное вооружение включало кольчуги, шлемы, щиты. Войско Киевской Руси вело успешную борьбу за объединение восточнославянских племён в единое гос-во, защиту его границ и обеспечение торгового пути «из варяг в греки» (см. *Святослава походы 964—72*).

В период феод. раздробленности Руси (12—15 вв.) в каждом отд. княжестве создавалось своё войско, состоявшее из княжеской дружины, отрядов вассалов, ополчений и наёмных отрядов. С 12 в. войско уже подразделялось на полки. В борьбе с *Ливонским орденом* и *Золотой Ордой* совершенствовалось вооружение и изменялась структура войска. Появилась категория служилых казаков, несших службу в городах, на погран. постах и засеках. Значительно возросла роль конницы, не потеряла своего значения и пехота; появились огнестрельные средства (12 в.) и огнестр. оружие (в 3-й четв. 14 в.). С конца 14 в. частью рус. войска стала арт-я (*наряд*). Рус. войско в этот период проявило высокие боевые качества в борьбе за независимость рус. земель (см. *Ледовое побоище 1242*, *Куликовская битва 1380*).

Армия централизованного Русского государства (15—17 вв.). Процесс объединения русских земель вокруг Москвы в единое централиз. гос-во и проходившая борьба за освобождение Руси от монголо-татарского ига сопровождались концентрацией воен. силы в руках моск. вел. князей. Единое рус. войско создавалось в виде феод. поместного ополче-



Взятие Азова. Гравюра А. Шхонебека 1699, исполненная в Москве под наблюдением Петра I

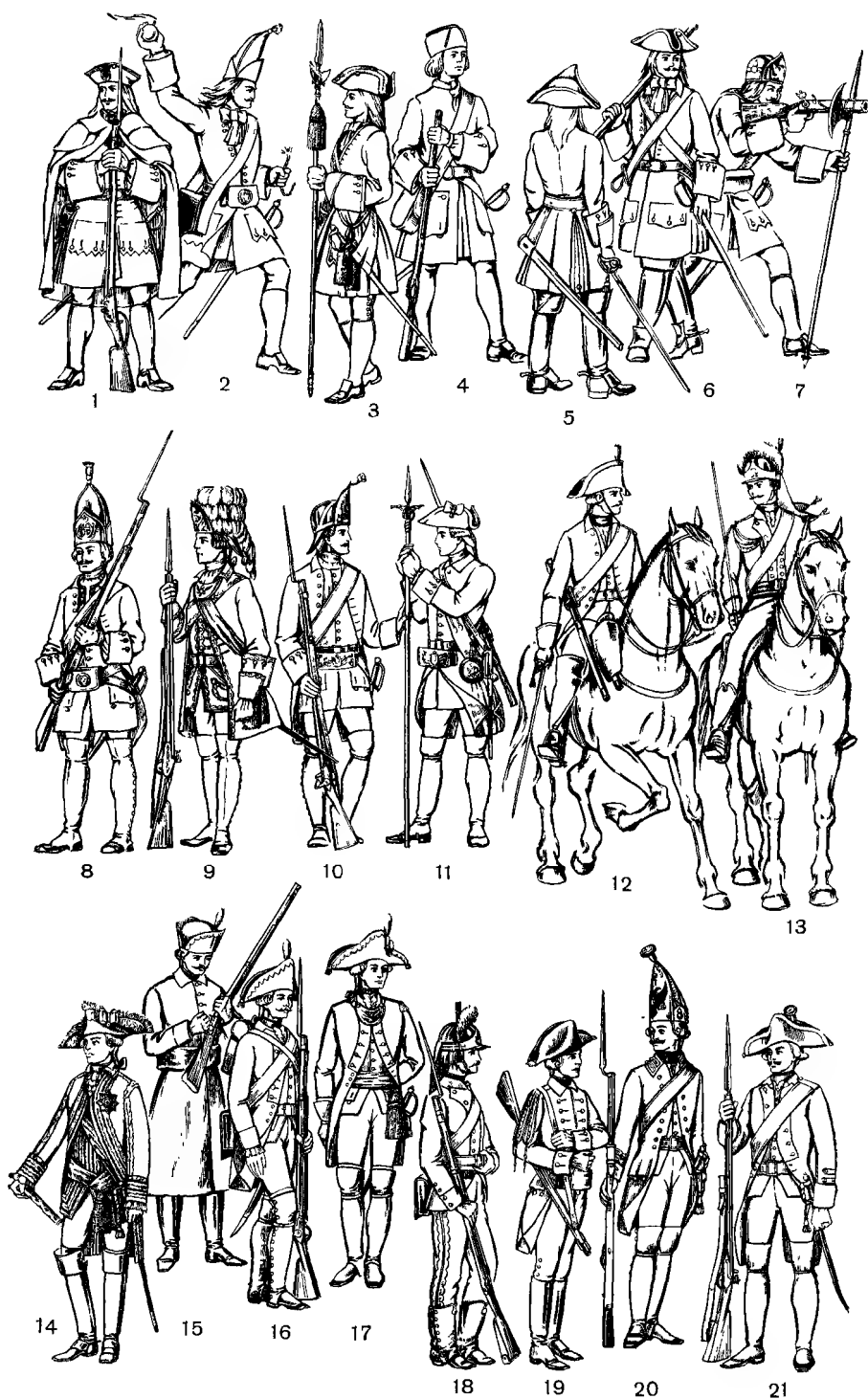
ния из дворян и детей боярских, к-рые обязаны были нести воен. службу у вел. князя (царя) (см. *Поместное войско*). Поместное ополчение состояло в основном из кон. воинов, было вооружено саблями, луками со стрелами, фитильными (затем кремневыми) ружьями и пистолетами. Числ. войска доходила до 40—50 тыс. Наряду с конницей в его состав (для вспомогат. работ) включалась пешая и «коневая» (с подводами) *посошная рать*. С 16 в. для обороны городов и границ гос-ва рус. пр-во стало привлекать т. н. вольных (донских, терских, сибирских и др.) казаков (см. *Казачество*), появились пограничные укрепл. линии. Управлялось войско *приказами*; высшим органом воен. управления стал *Разрядный приказ*. В походе войско делилось на 5—7 полков [см. *Большой полк*, *Полк правой (левой) руки*, *Передовой полк*]. В конце 15 в. в связи с распространением огнестр. оружия появилась помест-

ная пехота — пищальники, в сер. 16 в. — постоянное пешее войско — стрельцы (см. *Стрелецкое войско*), к-рое к сер. 17 в. выросло до 40 тыс. чел. Значительно усилилась арт-я: в 16 в. было до 2 тыс., а в конце 17 в. — св. 5 тыс. ор. В 16 в. появились первые воен. инженеры — «розмыслы», создан первый воинский устав — «Боярский приговор о станичной и сторожевой службе» (1571). Поместное войско имело ряд недостатков: собиралось лишь в воен. время, имело слишком разнородное вооружение и слабую воен. подготовку и низкую дисциплину. Расширение внешнеполитич. задач Рус. гос-ва и развитие воен. искусства в 17 в. потребовали создания более совершенной воен. организации. Поэтому с 30-х гг. 17 в. по образцу западноевроп. армий стали создаваться *полки «нового строя»* (солдатские, драгунские и рейтарские), к-рые, имея ряд элементов регулярной армии, к концу 17 в. составили уже св. $1\frac{1}{2}$ рус. вооруж. сил. К концу 80-х гг. 17 в. Р. а. (исключая казаков) имела в своем составе св. 180 тыс. чел. В многочисл. войнах этого периода Р. а. способствовала возвышению централизованного Рус. гос-ва (см. *Казанские походы 1545—52*, *Ливонская война 1558—83*, *Азовские походы 1695—96*).

Армия в период абсолютизма (18—19 вв.). Несмотря на значит. достижения в строительстве Р. а., сложившаяся во 2-й пол. 17 в. воен. система не могла обеспечить решения возникавших перед Рус. гос-вом задач внутр. и внеш. политики — укрепления феод.-абсолютистских порядков и выхода России к морю. В кон. 17 — нач. 18 в. Петр I провел коренную реорганизацию вооруж. сил, создав однородную по нац. составу *регулярную армию*, основанную на рекрутской повинности. Офицер состав в Р. а. комплектовался из дворян, солдаты набирались из крепостных крестьян. Первыми ее

А. Е. Коцебу. Полтавская битва





К ст. Русская армия. 1. Фузилёр гвардейской пехоты. 1700—20. 2. Гренадер армейской пехоты. 1700. 3. Штаб-офицер гвардейской пехоты. 1700—32. 4. Мушкетёр пехотного полка. 1711. 5. Обер-офицер драгунского полка. 1701. 6. Фузилёр драгунского полка. 1720—32. 7. Вомбардир артиллерийского полка. 1712—20. 8. Гренадер пехотного полка. 1740. 9. Офицер лейб-гвардии Преображенского полка. 1740. 10. Гренадер пехотного полка. 1756. 11. Канонир. 1757. 12. Рядовой драгунского полка. 1764—75. 13. Рядовой кирасирского полка. 1788. 14. Генерал-фельдмаршал. 1768. 15. Егерь. 1765—86. 16. Мушкетёр пехотного полка. 1763—86. 17. Обер-офицер пехотного полка. 1763—86. 18. Рядовой мушкетёрского полка. 1786—96. 19. Рядовой егерского батальона. 1797. 20. Гренадер гвардейской пехоты. 1800. 21. Рядовой мушкетёрского полка. 1797—1801.



А. Е. Коцебу. Взятие Берлина русскими войсками 28 сентября 1760 г.

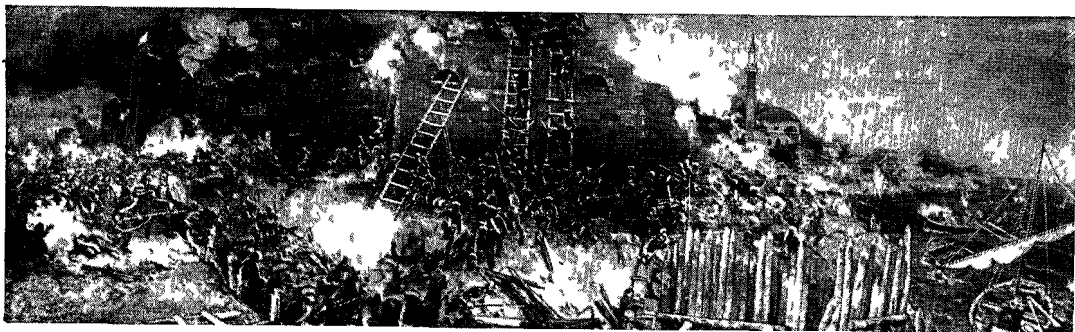
регулярными частями были Преображенский и Семеновский гвард. полки (см. *Гвардия*). В ходе военных реформ Петра I была принята единая и стройная организация войск, передовые принципы их подготовки и боевых действий, закрепленные *Уставом воинским 1716* Р. а. состояла из полевой армии (112 тыс чел., в т ч пехоты — до 70 тыс., кавалерии — ок. 38 тыс., полевой арт-и и инж войск — св 4 тыс чел.); местных формирований (гарнизонных — 68 тыс., ландмилиции — 10 тыс чел.), иррегулярных войск (казаки — 30—35 тыс чел.). Армия подразделялась на дивизии и бригады непостоянного состава; постоянный состав имели только полки (всего 51 пехотный и 33 кавалерийских). К Полтавской битве (1709) было завершено перевооружение Р. а.: пехота получила гладкоствольные ружья со штыком, пиками, тесаки, ручные гранаты, кавалерия (драгуны) — карабины, пистолеты и палаши, арт-я — пушки, гаубицы и мортиры. Арт-я была разделена на осадную, крепостную, полевую и полковую, в ней введены постоянные средства перевозки (см. *Фуриштадт*). Совершенствовалось обучение и воспитание Р. а. В частях стала проводиться систематическая боевая подготовка (одиночное обучение солдат, полевые учения, лагерные сборы). Солдат учили тому, что необходимо на войне. Для подготовки офицеров были учреждены воен. школы (см. *Военно-учебные заведения России*) Для управления армией созданы:

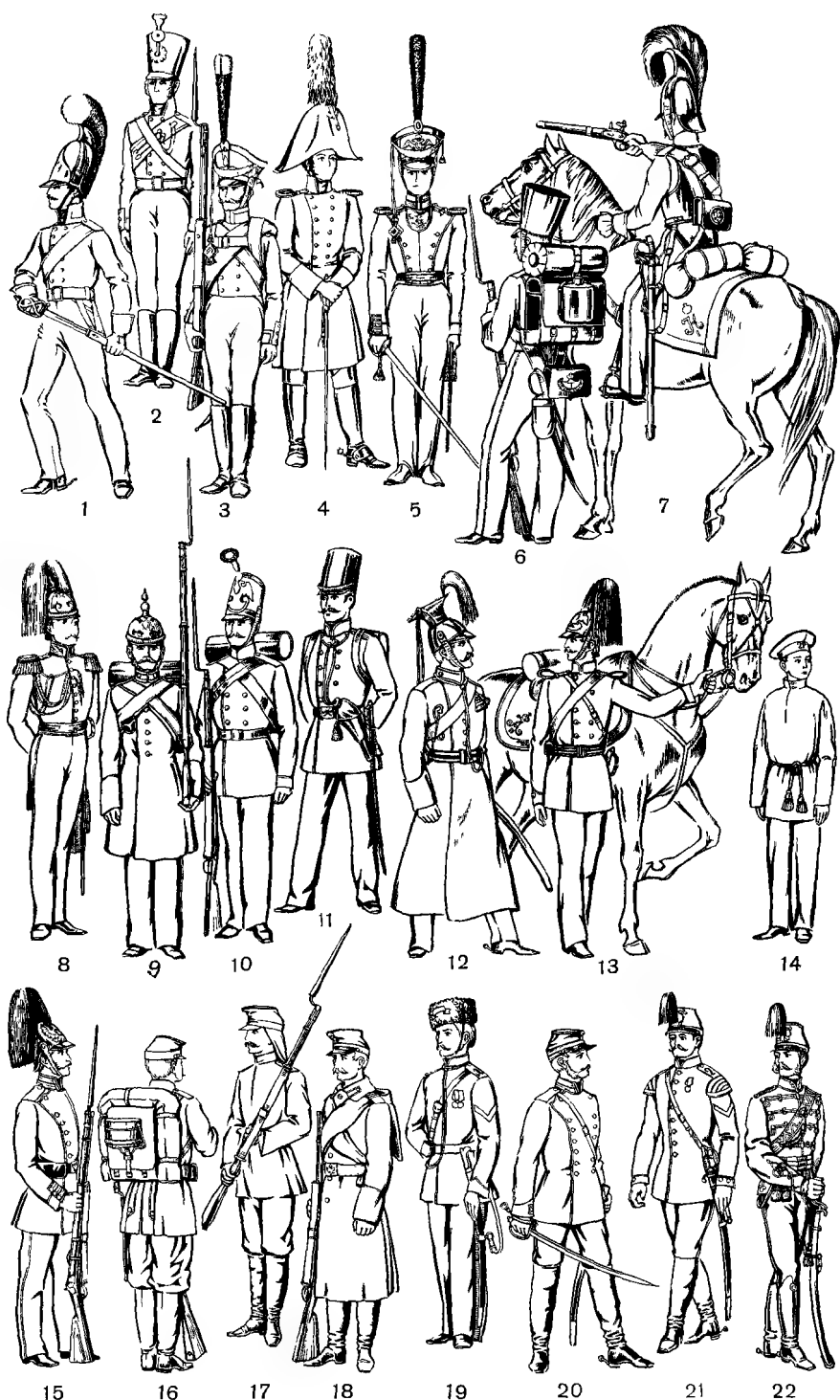
в 1711 — квартирмейстерская часть, явившаяся зародышем *Генерального штаба*, в 1717—20 — *Военная коллегия*, заменившая собой приказы. В 1722 *Табелью* гонгаз законодательно оформилась единая система воинских чинов (см. *Звания воинские*). Регулярная Р. а. показала высокие боевые качества в *Северной войне 1700—21*.

К сер 18 в. Р. а. насчитывала 331 тыс чел (в т ч. полевые войска — 172 тыс.). Дивизии и бригады стали штатными соединениями, но имели различный состав. На период войны создавались корпуса и армии. Пехота состояла из 46 армянских, 3 гвардейских и 4 гренадерских полков, конница имела 32 полка (20 драгунских, 6 конногренадерских, 6 кирасирских). Во 2-й пол 18 в. появилась легкая егерская пехота (см. *Егеря*), к-рая к концу века насчитывала св. 40 батальонов. На вооружение пехоты было принято облегченное кремневое ружье образца 1753. В кавалерии кроме драгунских и кирасирских были сформированы гусарские (легкоконные) полки. На вооружение арт-и поступили *единоноги*. Офицер. кадры готовились в гвард. полках и военно-учеб. заведениях. В 1763 был создан Ген. штаб, подчиненный вице-президенту Воен. коллегии, изданы новые уставы — *Пехотный строевой устав* и *Устав воинской и конной экзерциций*. Передовые петровские традиции в системе обучения и воспитания войск получили развитие в деятельности выдающихся полководцев П. А. Румянцева и А. В. Суворова. Это позволило Р. а. одержать ряд блестящих побед в *Семилетней войне 1756—63* и рус тур войнах (см. *Русско-турецкие войны 17—19 вв.*).

Введение плацпарадной муштры и насаждение прус порядков в Р. а. при Павле I (правил в 1796—1801) отрицательно сказалось на боеспособности войск. После поражения под Аустерлицем (1805) командование вынуждено было отказаться от мн. принципов прус. системы. Было введено обучение войск прицельной стрельбе, действиям на пересеченной местности, восстановлены полевые уче-

Е. И. Даниловский и В. М. Сибирский. Штурм крепости Измаил в 1790 г. Диорама





К ст Русская армия 1 Унтер-офицер драгунского полка 1803 2 Канонир пешей артиллерии 1803 3 Унтер-офицер гренадерского полка 1812 4 Ober-офицер кавалерии 1812 5 Ober-офицер гвардейской пехоты 1817—25 6 Рядовой карабинерного полка 1833—43 7 Рядовой кирасирского полка 1835—45 8 Генерал Генерального штаба 1844—49 9 Рядовой гвардейской пехоты. 1851—55 10 Рядовой армейской пехоты 1855 11 Ober-офицер саперного батальона 1855 12 Рядовой лейб-гвардии уланского полка 1856 13 Канонир полевой конной артиллерии 1855 14 Кадет 1-го кадетского корпуса 1856 15 Рядовой лейб-гвардии Преображенского полка 1866. 16 Рядовой гвардейской пехоты в походной форме 1866 17 Рядовой Туркестанского линейного батальона 1869 18 Унтер-офицер гвардейской пехоты 1870 19 Рядовой донской казачьей артиллерии 1867 20 Рядовой лейб-гвардии конногренадерского полка в походной форме 1868 21 Рядовой армейской конной артиллерии 1873. 22 Ober-офицер гусарского полка. 1878



Ф. Рубо. Штурм Карса в 1877 г.

ния и манёвры. Дивизии сводились в пех. (кав.) корпуса, арт. роты — в арт. бригады. Увеличилось число егерских частей. Р. а. в 1809 получила более совершенное 7-линейное кремнёвое ружьё, в 1811 введён новый Воинский устав о пехотной службе. После учреждения воен. мин-ва (с 1802 по 1812 — мин-во военно-сухопут. сил) были созданы полевые штабы и в 1812 разработано положение о *полевом управлении войсками* («Учреждение для управления Большой действующей армией»). Эти преобразования положительно сказались на Р. а., к-рая во время *Отечественной войны 1812* под команд. М. И. Кутузова разгромила сильнейшую по тому времени армию Наполеона I.

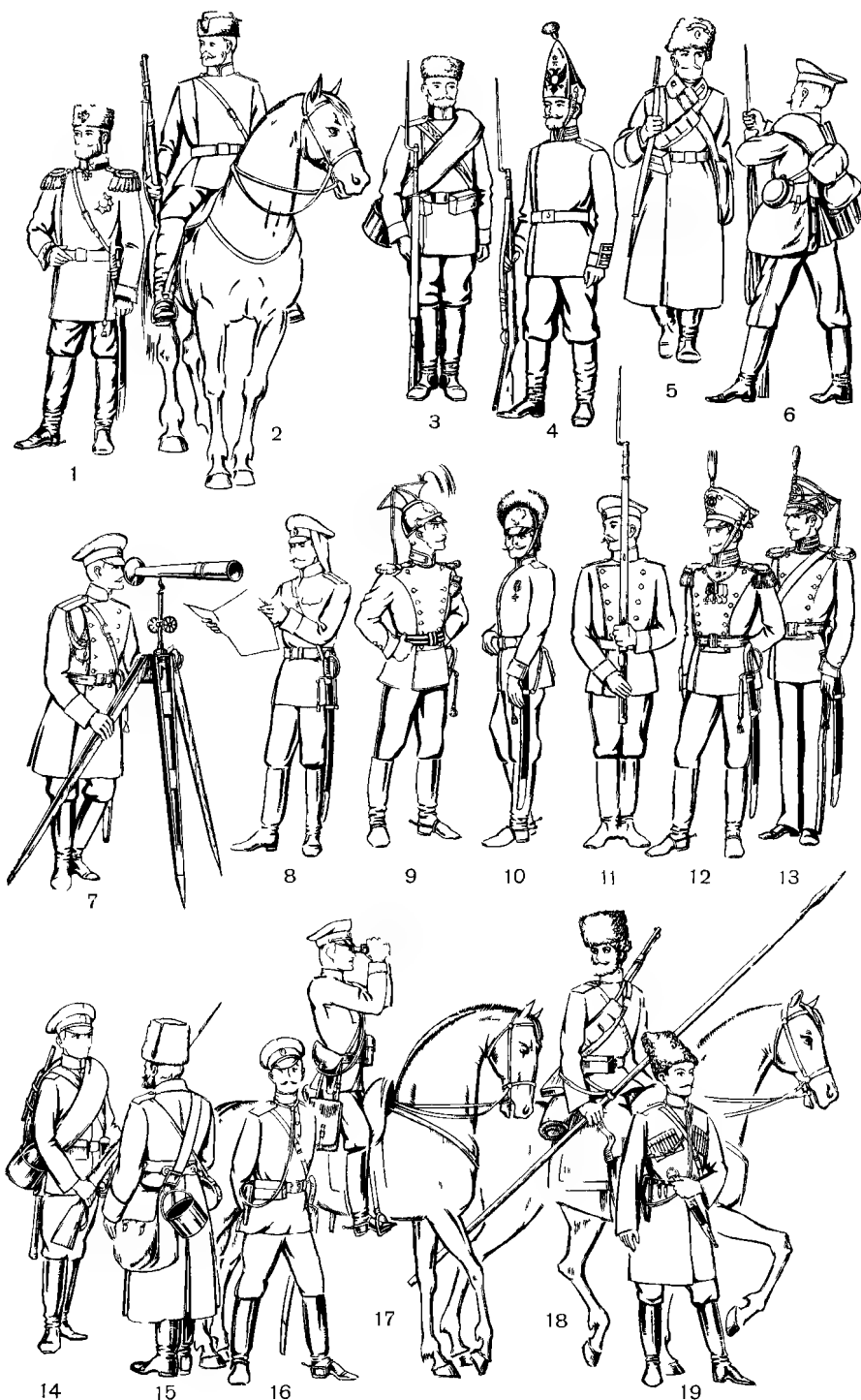
После окончания войны и восстания первых рус. дворянских революционеров — *декабристов* наступила реакция: в армии восстанавливалась палочная дисциплина и бессмысленная муштра, часть Р. а. переводилась на положение *военных поселений*. К сер. 19 в. на состоянии Р. а. всё более сказывалась экономич., политич. и техн. отсталость страны. Попытки путём сокращения срока службы солдат с 25 до 20 лет создать запас военнообуч. резервов не дали ожидаемых результатов. Р. а. отставала в принятии на вооружение нарезного оружия, тогда как в иностр. армиях оно широко применялось. Осн. масса рус. войск оставалась вооружённой гладкоствольными кремнёвыми ружьями, заряжавшимися с дульной части. Боевая подготовка войск велась на основе устаревших уставов. Вследствие этих причин Россия, несмотря на героизм рус. войск, потерпела поражение в *Крымской войне 1853—56*.

Армия в период капитализма (2-я пол. 19 — нач. 20 в.). Поражение России в Крымской войне, а также рост революц. настроений и массовых крестьянских выступлений ускорили отмену крепостного права и проведение бурж. реформ, в т. ч. и переустройство Р. а. Целью воен. реформ 1860—70, проводившихся воен. мин. Д. А. Милютиным (см. *Военные реформы Милютина*), было повышение боеспособности армии путём создания военнообуч. резервов, улучшение управления войсками и их боевой подготовки, реорганизация системы подготовки офицер. кадров, перевооружение армии винтовками и нарезными казнозарядными пушками. Гл. элементом реформ было введение с 1 янв. 1874 всеобщей воинской повинности. Общий срок службы в армии устанавливался 15 лет (6 лет

действит. службы и 9 лет в запасе). Новая система комплектования способствовала накоплению военнообуч. запаса (перед рус.-тур. войной 1877—78 он достигал 752 тыс. чел.). Р. а. в это время состояла: из регулярных кадровых (полевые и тыловые, в т. ч. крепостные, резервные и местные), запасных (формируемых в воен. время) и вспомогат. войск (учеб. формирования, жандармерия и др.), а также иррегулярных войск (гл. обр. казачьих) и ополчения, созываемого при чрезвычайных обстоятельствах. Полевые войска к 1877 были сведены в 48 пех. и 19 кав. дивизий, в состав к-рых входили арт. бригады и кон. батареи, инж. бригады и парки. Были восстановлены упразднённые в 60-х гг. корпуса (было образовано 16 корпусов, каждый из к-рых состоял из 2—3 пех. и 1 кав. дивизий). В 1870 было составлено первое расписание о призыве и распределении запасных по *мобилизации*; к этому времени был создан ряд воен. академий. В результате воен. реформ 60—70-х гг. Р. а. превратилась в массовую армию бурж. типа. Целесообразность этих реформ доказала *руско-турецкая война 1877—1878*, завершившаяся победой Р. а. Вместе с тем война вскрыла и крупные недочёты в организации и боевой подготовке войск, в т. ч. слабую подготовку высшего командования, невысокое качество некоторых видов вооружения и др. Всё это было обусловлено косностью самодержавно-помещичьего строя и экономич. отсталостью страны.

В 80—90-х гг. 19 в. эти недостатки не только сохранились, но и усилились. С переходом капитализма в его империалистич. стадию на основе бурного роста пром-сти, науки и техники произошли крупные изменения в вооруж. силах наиболее развитых стран. Россия с её изжившим себя самодержавно-помещичьим строем оказалась позади европ. империалистич. гос-в.

В нач. 20 в. Р. а. мирного времени насчитывала св. 1 млн. чел. и 3,5 млн. чел. обученного запаса. Страна была разделена на 12 *военных округов*. Область войска Донского в состав округов не входила. На вооружении пехоты состояла магазинная 5-зарядная винтовка С. И. Мосина образца 1891 (калибр 7,62 мм), в арт-и стала поступать скорострельная 3-дюймовая (76-мм) пушка. Горной, гаубичной и полевой тяжёлой арт-и, а также пулемётов было мало. Подготовка войск и штабов отставала от требований воен. дела того времени. Недостаточно был учтён опыт рус.-тур. войны 1877—78 — отдавалось предпочтение отжившим сомкнутым строям, недооценивалась огневая подготовка, маскировка и самоокапывание стрелков. Новые положения уставов, составленные на основе опыта этой войны, медленно внедрялись в войска. Серьёзные недостатки имел офицер. корпус: часть офицеров была пожилого возраста, образоват. ценз половины офицер. корпуса был низким, большинство генералов не обладало необходимой для военачальников подготовкой. В кон. 19 — нач. 20 в. в связи с подъёмом революц. движения в стране царизм шире, чем раньше, привлекал воинские части для подавления революц. и национально-освободит. движения, особенно во время *Революции 1905—07 в России*. Вместе с тем и в самой армии прошла волна революц.



К ст Русская армия 1 Генерал от инфантерии 1882 2 Рядовой драгунского полка. 1882 3 Рядовой армейской пехоты 1882 4 Рядовой лейб-гвардии Павловского полка 1900 5 Рядовой 1-го Восточно-Сибирского стрелкового полка 1904 6 Рядовой пехотного полка 1904 7 Офицер Генерального штаба 1904 8 Ober-офицер инженерных войск 1904 9 Рядовой уланского полка 1907 10 Рядовой драгунского полка 1907 11 Рядовой гренадерского полка 1907 12 Штаб-офицер гвардейской пешей артиллерии 1910 13 Ober-офицер гвардейской конноартиллерийской бригады 1910. 14, 15 Рядовые армейской пехоты 1914 16 Рядовой гвардейской конной артиллерии 1914 17 Офицер кавалерии 1914 18 Урядник Донского казачьего войска 1914. 19 Ober-офицер Кубанского пластуного батальона 1914



А. Балдингер. Конный отряд генерал-майора Самсонова атакует японскую пехоту 17 мая 1904 г. близ станции Вафангоу.



Георгиевские кавалеры гвардейских стрелковых полков. 1915.

брожений и восстаний. *Русско-японская война 1904—05* вскрыла пороки царской армии, и в первую очередь бездарность её руководства. «Царизм, — писал В. И. Ленин, — оказался помехой современной, на высоте новейших требований стоящей, организации военного дела...» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 9, с. 156). Войну проиграл царизм, несмотря на героизм и высокое боевое мастерство солдат и офицеров Р. а.

Поражение в рус.-япон. войне заставило царское пр-во провести ряд мер по укреплению армии. *Военные реформы 1905—12* улучшили состояние Р. а., но многие её недостатки, обусловленные самодержавным строем, сохранились. В нач. 20 в. в Р. а. получил распространение станковый пулемёт Максима, на вооружение арт-и поступили 76-мм полевая и 107-мм скорострельная пушки, 122- и 152-мм гаубицы. Однако по кол-ву орудий (особенно тяжёлых) Р. а. значительно уступала своим потенциальным пр-кам (в рус. корпусе было 108 ор. калибра 76—122 мм, в герм. корпусе — 160 ор. калибра 75—150 мм). Благодаря ускоренной постройке новых стратег. дорог, проверочным мобилизациям и сборам запасных было обеспечено относительно быстрое проведение мобилизации. В 1912 был утверждён Устав полевой службы, к-рый оказался лучшим уставом накануне 1-й мировой войны.

По своей боевой подготовке Р. а. не уступала армиям западноевропейских стран, но её слабым звеном был недостаток техники. Большое внимание уделялось огневой подготовке. Средний и младший командный состав был хорошо подготовлен, но старший, особенно высший, в своём большинстве не

имел достаточной подготовки в управлении войсками в полевых условиях. В 1913 была принята т. н. Большая программа по усилению армии, рассчитанная до 1917. Она предусматривала увеличение армии на 39% и значит. усиление её арт-ей. Однако в связи с начавшейся 1-й мировой войной 1914—18 Большая программа не была полностью выполнена.

К началу 1-й мировой войны численность Р. а. достигла 1 423 тыс. чел., а после мобилизации составила 5 338 тыс. чел. На её вооружении находилось 6848 лёгких и 240 тяжёлых ор., 4157 пулемётов, 263 самолёта, св. 4 тыс. автомобилей. Высшим такт. соединением был арм. корпус (2—3 пех. дивизии). Пех. дивизия насчитывала по штату 21 тыс. чел., 48 76-мм ор. и 24—32 пулемёта. Каждый пех. полк имел пулем. команду (8 пулемётов). Кавалерия делилась на войсковую и стратегическую.

1-я мировая война вскрыла неполную готовность Р. а. к войне, она находилась в процессе перестройки. Уже вскоре после её начала армия стала испытывать нехватку вооружения и боеприпасов. За экономич. отсталость и плохое руководство высшего командования Р. а. расплачивалась кровью своих солдат и офицеров. Но даже в таких, крайне неблагоприятных условиях Р. а. в 1-й мировой войне провела ряд успешных операций: наступат. операцию в Галиции (см. *Галицийская битва 1914*), глубокий прорыв позиционной обороны пр-ка на Юго-Зап. фронте (см. *Юго-Западного фронта наступление 1916*), встречное

сражение в *Варшавско-Ивангородской операции 1914*, наступление в горных условиях (*Эрзурумская операция 1915—16*) и др. Р. а. своими активными действиями оказала огромную помощь войскам союзников (Франции, Италии и др.). Р. а. в 1-й мировой войне внесла решающий вклад в разгром армий центр. держав, показав пример выполнения союзнич. обязательств.

Солдаты Р. а. приняли массовое участие в *Фев-*

Кавалерийский отряд получает приказ на атаку. Северный фронт. 1916.



ральской буржуазно-демократической революции 1917. В период Великой Октябрьской социалистической революции осн. масса Р. а. под влиянием революц. работы большевиков перешла на сторону социалистич. революции. 2-й Всерос. съезд Советов принял решение о создании в армии и на флоте революц. комитетов как полноправных органов власти. Были отменены старые чины, введена выборность командного состава. Но старая армия с каждым днём теряла боеспособность и быстро уменьшалась в численности: уставшие от длит. войны солдатские массы стихийно демобилизовывались. Эта армия не могла быть использована для защиты социалистич. Отечества от надвигавшейся воен. интервенции империалистич. гос-в. Для защиты завоеваний Окт. революции Коммунистич. партия и Сов. гос-во создали армию нового типа — Советскую Армию (см. *Вооружённые Силы СССР*).

В строительстве Сов. Армии приняли участие революц. солдаты и матросы старой армии и ВМФ, а также значит. часть офицеров Р. а. и часть её генералов, перемедших на сторону Сов. власти. За свою долгую историю Р. а. накопила огромный боевой опыт. Всё лучшее и сохранившее своё значение из этого опыта было использовано при строительстве Вооруж. Сил. Сов. гос-ва.

Лит.: Ленин В. И. О войне, армии и военной науке. М., 1965; Чернов А. В. Вооружённые силы Русского государства в XV—XVII вв. М., 1954; Бескровный Л. Г. Русская армия и флот в XVIII веке. М., 1958; Бескровный Л. Г. Русская армия и флот в XIX веке. М., 1973; Зайончковский П. А. Военные реформы 1860—1870 годов в России. М., 1952; Зайончковский П. А. Самодержавие и русская армия на рубеже XIX и XX столетий. 1881—1903. М., 1973; Шацкое К. Ф. Россия перед первой мировой войной. (Вооруж. силы царизма в 1905—1914 гг.) М., 1974; История первой мировой войны 1914—1918. Т. 1—2. М., 1975; Ракин Е. А. История военного искусства. Т. 2—3. М., 1957—61; Строков А. А. История военного искусства. Т. 1—3. М., 1955—67; Панков Д. В. Русская регулярная армия. — В кн.: Развитие тактики русской армии XVIII в. — нач. XX в. М., 1957; Федоров А. В. Общественно-политическое движение в русской армии 40—70 гг. XIX в. М., 1958; Военно-боевая работа партии большевиков 1903—1917. М., 1973; Голуб П. А. Большевики и армия в трех революциях. М., 1977; Муратов В. И. Революционное движение в русской армии в 1917 г. М., 1958; Бескровный Л. Г. Хрестоматия по русской военной истории. М., 1947; История русской армии и флота. Т. 1—15. М., 1911—13; Столетие военного министерства. 1802—1902. Т. 1—13. СПб., 1902—14; Редигер А. Ф. Комплектование и устройство вооруженной силы. Изд. 4-е. Ч. 1—2. СПб., 1913—14. См. также лит. при ст. по родам войск и специальным войскам. Д. В. Панков.

РУССКАЯ ПРАВДА, свод законов древнерусского права эпохи Киевской Руси и феодальной раздробленности. Р. П. представлена списками 13—18 вв. в трёх редакциях: Краткой, Пространной и Сокращённой. Основу Р. П. составляли: обычное право восточнославянских племён, княжеское законодательство, судебная практика. Сохранившиеся списки Краткой Р. П. 11 в. включают древнейшее «Правду Роськую», дополнительную со временем «Правдой» Ярославичей.

Пространная редакция Р. П. сложилась на рубеже 11—12 вв., она состояла из двух частей — «Суда Ярослава Володимировича» (Ярослава Мудрого) и законов Владимира Мономаха.

Попытка унифицировать Р. П. в период складывания Русского централиз. гос-ва, си-

стематизировать и отредактировать её с целью приспособить к изменившимся условиям привела к созданию Сокращённой редакции Р. П. (ок. 15 в.).

В Р. П. нашли отражение правовые основы воен. организации Древней Руси (положения о категориях ратных людей, о взаимоотношениях между дружиной и князьями, князьями и ополчением и т. п.), поэтому она является ценным военно-историч. источником.

Публ.: Правда Русская. Т. 1—3. М.—Л., 1940—63. Лит.: Тихомиров М. Н. Исследование о Русской Правде. Происхождение текстов. М.—Л., 1941; Юшков С. В. Русская Правда. Происхождение, источники, ее значение. М., 1950; Зимин А. А. Феодальная государственность и Русская Правда. — «Ист. зап.», 1965, т. 76; Кирпичников А. Н. Военное дело на Руси в XIII—XV вв. Л., 1976; Древнерусское государство и его международное значение. М., 1965. Ф. А. Хоменко.

«РУССКАЯ ПРАВДА», «Русская Правда», или Заповедная государственная грамота великого народа российского, служащая заветом для усовершенствования России и содержащая верный наказ как для народа, так и для временного верховного правления», основной программный документ Южного общества декабристов, созданного в 1821. Составлена П. И. Пестелем по поручению общества и названа им так в 1824. Впервые опубликована в 1906.

Члены Юж. общества в случае успеха политич. переворота считали необходимым приход к власти Врем. революц. пр-ва; «Р. п.» должна была служить наказом этому пр-ву. Осн. положения «Р. п.»: уничтожение крепостного права, установление равенства всех граждан перед законом и республиканского правления. Избирательное право в «Р. п.» предусматривалось для всех граждан-мужчин, достигших 20-летнего возраста, без к.-л. ограничений; в качестве органов местного управления предполагалось создание на той же избирательной основе «наместных» (губернских, уездных, волостных) собраний. «Р. п.» не признавала права нерусских народов на самостоятельное политич. существование, а выступала за постепенное слияние их с рус. народом. Исключение делалось лишь для Польши, к-рая после революции должна была стать самостоятельным гос-вом, находящимся в тесном союзе с революц. Россией.

«Р. п.» предусматривала освобождение крестьян от крепостной зависимости с наделением землёй. Обществ. фонд земли предполагалось создать путём конфискации части дворянских земель.

Несмотря на черты дворянской ограниченности в решении аграрного, нац. и ряда др. вопросов, «Р. п.» была демократич. документом революц. программы движения декабристов.

Публ.: «Русская правда» П. И. Пестеля и сочинения ей предшествующие. М.—Л., 1958.

Т. М. Бычков.

«РУССКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ И ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА», статья В. И. Ленина, в которой развиваются вопросы марксистской теории социалистической революции, вооружённого восстания и гражданской войны, тактики партии на новом этапе революц. борьбы. Написана в 1-й пол. сент. 1917 после разгрома *корниловщины*, когда в стране начался новый

революц. подъем, а буржуазия, стремясь удержать власть в своих руках, пыталась запугать нар. массы гражд. войной. Опубликована 16(29) сент. в газете «Рабочий путь» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 34, с. 214—228). В статье определена гражд. война как наиболее острая форма классовой борьбы, «когда ряд столкновений и битв экономических и политических, повторяясь, накапливаясь, расширяясь, заостряясь, доходит до превращения этих столкновений в борьбу с оружием в руках одного класса против другого класса» (Там же, с. 215).

В. И. Ленин даёт сравнит. анализ «начатков пролетарской» и «начатков буржуазной гражданской войны» в России с точки зрения стихийности движения, его целей, сознательности участвовавших в нём масс, силы движения и его упорства. Анализ по указанным факторам стихийных движений 20—21 апр. и 3—4 июля 1917 убедительно показал коренное отличие гражд. войны со стороны пролетариата и со стороны буржуазии. «Сводя вместе итоги нашего сравнения данных из истории русской революции, — писал В. И. Ленин, — мы получаем тот вывод, что начало гражданской войны со стороны пролетариата обнаружило силу, сознательность, почвенность, рост и упорство движения. Начало гражданской войны со стороны буржуазии никакой силы, никакой сознательности масс, никакой почвенности, никаких шансов на победу не обнаружило» (Там же, с. 221). В этой связи В. И. Ленин обосновывает неизбежность победы пролетариата и беднейшего крестьянства в гражд. войне, если буржуазия её навязет.

Важное значение имеют выдвинутые в статье положения о том, что в период революц. кризисов, гражд. войны мощь рабочего класса, его ведущая роль в неск. раз возрастают. «...Сила революционного пролетариата, с точки зрения воздействия на массы и увлечения их на борьбу, — говорится в статье, — несравненно больше во внепарламентской борьбе, чем в борьбе парламентской» (Там же, с. 219).

В статье отмечается, что инициатором развязывания гражд. войн всегда выступают реакц. классы. Война со стороны революц. классов опирается на силу масс, а со стороны реакции на силу богатства, опыта, знаний, связей с междунар. капиталом. Создание единого фронта демократич. сил гигантски облегчает победу над контрреволюцией.

В. И. Ленин указывает, что союз большевиков с другими демократич. силами в ходе борьбы с корниловщиной создал условия для лёгкой победы над силами контрреволюции. В России в этот период создалась чрезвычайно редкая ситуация, позволявшая осуществить переход к социализму мирным путём. В статье рассматривается вопрос о возможности мирного развития революции в России в случае передачи всей власти в центре и на местах Советам. Исходя из оценки конкретной историч. обстановки, сложившейся в стране, соотношения классовых сил, В. И. Ленин пришёл к выводу, что сосредоточение всей гос. власти в руках Советов — это единств. средство, к-рое могло бы сделать дальнейшее развитие революции постепенным, мирным, спокойным. Однако предат. позиция верхуш-

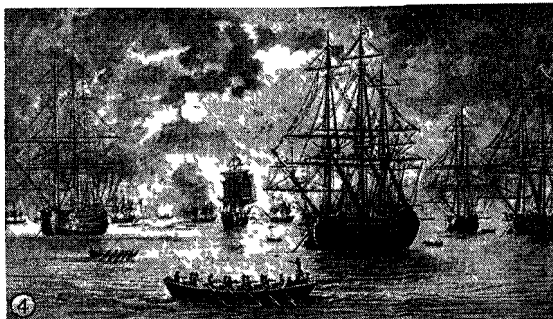
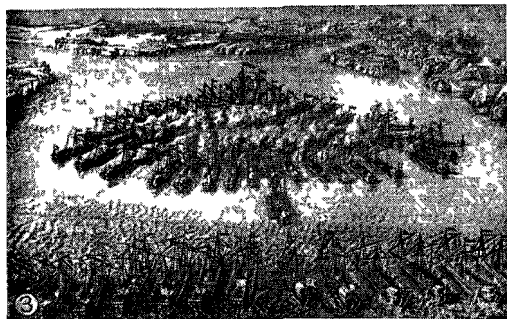
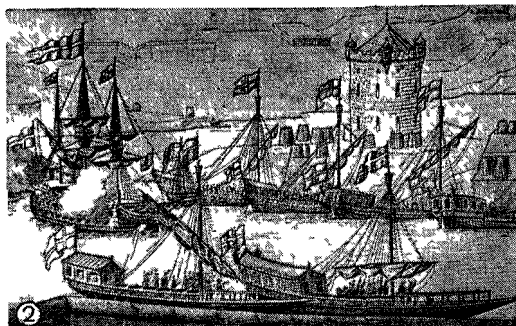
ки эсеров и меньшевиков, открытый переход их на позиции буржуазии сделали этот путь невозможным. Единственно возможным путём победы пролетариата и беднейшего крестьянства стал путь вооруж. восстания. Говоря о путях защиты и удержания власти пролетариатом в случае победы социалистич. революции, В. И. Ленин указывает на необходимость учёта опыта Парижской коммуны и решит. перехода в наступление против контрреволюции; предоставления народам России справедливого мира после трёхлетней империалистич. войны; немедл. передачи земли крестьянству без всякого выкупа.

Правоту ленинских мыслей, изложенных в статье, убедительно подтвердил опыт Великой Окт. социалистич. революции и Гражд. войны 1918—20. Осн. положения, высказанные в этой работе, не потеряли своей актуальности и в совр. условиях. С. Д. Гусаревич.

РУССКИЙ ВОЕННО-МОРСКОЙ ФЛОТ, военные морские флоты и флотилии России до Великой Октябрьской социалистической революции. Зарождение Р. в.-м. ф. связано с борьбой вост. славян в 4—6 вв. против Византийской империи. В Киевской Руси (9—12 вв.) действовали флотилии в составе неск. сот судов (см. *Игоря Киевского походы 941, 944, Святослава походы 964—72*). Новгородцы осуществляли походы в Балтийское м. В 1187, используя установл. на судах тараны и метат. машины, они вместе с карелами штурмом овладели швед. крепостью Сигтуна (на месте совр. г. Стокгольм). В 16—17 вв. с помощью временных воен. флотилий числ. до 80—100 парусно-гребных судов (*чайки и струги*) запорожские и донские казаки (см. *Казачество*) вели борьбу с крымскими татарами и турками (см. *Азов*). Первую попытку создания постоянного воен. флота на Балтийском м. предпринял Иван Грозный в ходе Ливонской войны 1558—83 (см. *Каперская флотилия Ивана Грозного*). Боевые корабли спец. постройки появились в России во 2-й пол. 17 в. В 1668 в с. Дединове на Оке был построен первый такой 26-пушечный корабль «Орёл». После этого стали строиться корабли на верфях Переяславского оз. (1688—93) и Белого м. (1693—94).

Начало создания регулярного Р. в.-м. ф. относится к концу 17 в., когда по указу *Петра I* в целях борьбы за выход к Азовскому и Чёрному морям в 1695—96 на р. Воронеж был построен *Азовский флот*. В 1696 во 2-м Азовском походе Петра I впервые участвовало 2 рус. лин. корабля, 4 брадера, 23 галеры и 1300 стругов. 20(30) окт. 1696 по докладу Петра I о строительстве Азов. флота боярская дума постановила: «Морским судам быть». Этот день принято считать днём рождения регулярного Р. в.-м. ф.

Опыт строительства и боевого применения Азов. флота был использован Петром I при строительстве *Балтийского флота* в ходе борьбы за выход в Балтийское м. (см. *Северная война 1700—21*). Гребной (галерный), а позже и парусный флот строился на верфях рр. Сясь, Свирь, Волхов, Луга, в Лодейном поле, Новой Ладоге, Петербурге (всего в 24 пунктах). Парусный флот создавался из построенных в России и закупленных за границей кораблей. С 1704 Пётр I стал создавать «полки мор-



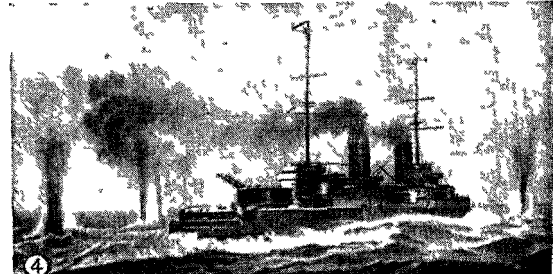
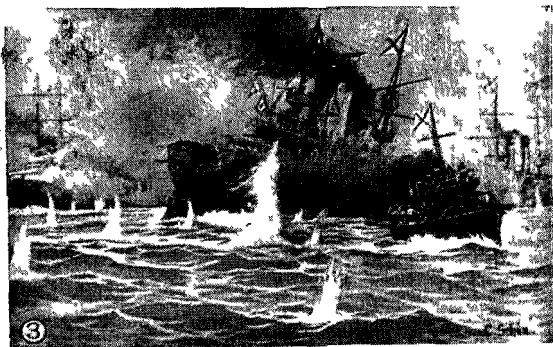
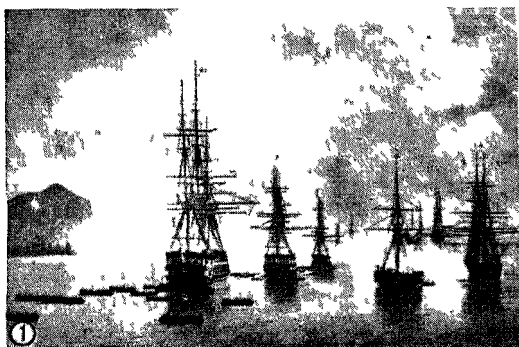
К ст **Русский военно-морской флот.** 1 Н М Кочергин Набег новгородцев на шведскую крепость Сигтуна в 1187 2 А Шхонебек Взятие Азова 18 июля 1696 Корабль «Апостол Петр» и галеры Азовского флота 3 Бакуа Гангутское сражение 27 июля 1714 4 Ф Гаккерт Чесменское сражение

ских солдат», положив т о. начало мор. пехоте. К 1725 для Балт флота было построено 58 лин. кораблей, 30 фрегатов, 119 парусных вооруж и 439 гребных судов. Гл. базой флота являлся Петербург, а затем *Кронштадт*. Стр-вом кораблей, их вооружением, снаряжением и материальным обеспечением, а также сооружением портов и верфей ведал с 1700 спец. *Адмиралтейский приказ*. Комплектованием флота офицерами из дворян, а матросами из рекрутов ведала до 1718 Военского мор флота канцелярия. В 1718 учреждена *Адмиралтейств-коллегия* — высший орган управления флотом. Нац кадры для флота (командный состав и кораблестроители) получали подготовку в основанной в Москве (1701) школе «математических и навигацких наук», адмиралтейских школах Воронежа, С-Петербурга, Ревеля и Кронштадта, а с 1715 — в Мор. академии, преобразованной в 1752 в Мор. шляхетный кадетский корпус. Практиковалась также посылка рус. моряков на учебу в иностр. флоты и на судовой верфи. Рядовой состав обучался непосредственно на кораблях.

В 1722 Р. в-м. ф. насчитывал 130 парусных судов, в т ч 36 лин. кораблей, 9 фрегатов, 3 шнявы (легкие двухмачтовые суда для развед и посыльной службы), 5 бомбардирских кораблей и 77 вспомогат. судов; гребной флот — 396 судов, в т. ч. 253 галеры и скампаев (облегченные быстроходные галеры) и 143 бригантины. Успешные боевые действия Балт. флота в Северной войне 1700—21 (см. *Гангутское морское сражение 1714, Гренгам*) внесли крупный вклад в рус. военно морское искусство. Организац. принципы строительства Р. в-м. ф., передовые для своего времени методы обучения и воспита-

ния лич. состава и способы ведения боевых действий с учетом опыта иностр. флотов были обобщены в *Морском уставе 1720*. Большая заслуга в строительстве флота принадлежала Петру I и его соратникам: Ф. М. Апраксину, Акиму и Науму Сенявиным, М. М. Голицыну. Быстрое развитие Р. в-м. ф. в нач. 18 в. и его блестящие победы, одержанные в Северной войне 1700—21, вывели Россию в число могуществ. военно-мор. держав мира.

Во 2-й пол. 18 в., создав сильный военномор флот, Россия развернула борьбу за необходимый для ее экономич. развития выход в Азовское и Черное моря. В ходе рус-тур. войн 1768—74 и 1787—91 она решила эту задачу. В целях стратегич. взаимодействия с рус. армией, наступавшей на обширном фронте (от устья Дона до Балкан), впервые из Балтийского м. были направлены рус эскадры на другие ТВД (см. *Архипелагские экспедиции*). В 1770 эскадра адм. Г. А. Спиридова одержала крупную победу над тур. флотом в Чесменской бухте (см. *Чесменский морской бой 1770*) и завоевала господство в Эгейском м. В 1771—73 после выхода рус. армии к Дунаю и Азову были созданы *Дунайская военная флотилия* и *Азовская военная флотилия*. В 1778 основан новый порт Херсон — первая кораблестроит. база на Черном м., в 1783 заложена военно-мор. база Севастополь и в 1788 верфи в Николаеве. Россия приступила к строительству Черномор флота. В 1790 Черномор. флот насчитывал 22 лин. корабля, 12 фрегатов, ок 80 греб и парус. судов, Балт. флот — 34 лин. корабля, 15 фрегатов и 271 гребное судно. В рус-тур войне 1787—91 эскадра Черномор. флота под командованием Ф. Ф. Ушакова, применив маневренную тактику, одержала ряд блестящих



К ст. Русский военно-морской флот. 1. И. К. Айвазовский. Высадка десанта в районе Субаши в 1839 г. 2. П. Т. Мальцев. Крейсер «Варяг». 3. Ц. Шон (C. Schon). Цусимское сражение 1905. 4. Г. В. Горшков. Бой линейного корабля «Слава» с немецкими кораблями в Моонзундском проливе 4(17) октября 1917.

побед над тур. флотом у о. Фидониси (1788), в Керченском морском сражении 1790, у косы Тендра (1790) и мыса Калиакрия (1791). Передовое рус. воен.-мор. иск-во эпохи парусного флота особенно ярко проявилось во время Средиземноморского похода Ушакова 1798—1800, в частности при взятии крепости Корфу в 1799. С 1802 Р. в.-м. ф. возглавлялся Мин-вом военно-мор. сил, с 1815 — Морским мин-вом. С 1804 на флотах действовали постоянные соединения — дивизии, к-рые делились на бригады и приписывались к определенным базам. Боевая деятельность рус. флота ознаменовалась новыми походами в Средиземное м. Во время рус.-тур. войны 1806—1812 эскадра адм. Д. Н. Сенявина нанесла крупные поражения тур. флоту в Дарданелльском морском сражении 1807 и в Афонском сражении 1807. В 1826 в России построен первый вооруж. пароход «Ижора» [мощность машины 100 л. с. (73,6 кВт), вооружение 8 пушек]. Руководство флотом с 1827 осуществлял Мор. штаб (в период 1831—36 — Гл. мор. штаб), к-рый в 1836 был ликвидирован, но вновь воссоздан в 1855. В 1827 рус. эскадра адм. Л. П. Гейдена совместно с союзным англо-франц. флотом уничтожила тур. флот в Наваринском морском сражении 1827.

В сер. 19 в. на смену парусному пришел паровой флот. Самодержавно-крепостнич. строй в России и технико-экономич. отсталость страны тормозили развитие парового флота. К началу Крымской войны 1853—56 Р. в.-м. ф. был в основном парусным флотом (40 лин. кораблей, 15 фрегатов, 24 корвета и брига) и насчитывал лишь 15 пароходофрегатов. В лучшую сторону по своей подготовке выделялся Черномор. флот, где руководящие посты занимали передовые рус. адмиралы М. П. Лазарев, П. С. Нахимов, В. А. Кор-

нилов, В. И. Истомин. В последнем сражении парусного флота — Синопском морском сражении 1853 рус. моряки Черномор. флота в борьбе с тур. флотом проявили высокую выучку, отвагу, героизм и такт, мастерство. В ходе героич. Севастопольской обороны 1854—55 они показали выдающийся пример активной защиты военно-мор. базы с суши и моря.

После отмены крепостного права (начиная с 60-х гг. 19 в.) парусный флот постепенно заменен паровым. Россия приступила к стр-ву броненосных паровых кораблей. В 1861 построен первый такой корабль — канонерская лодка «Опыт». В 1869 заложен, а в 1877 вступил в строй один из первых мореходных броненосцев «Петр Великий», он положил начало стр-ву кораблей класса эскадр броненосцев. В 70—90-х гг. наряду с эскадр броненосцами по проектам рус. кораблестроителей (А. В. Степанова, С. К. Джевецкого, А. А. Попова) строились броненосцы береговой обороны, броненосные крейсера, минные заградители, плавбатарей и опытные ПЛ. По судостроит. программе 80—90-х гг. намечалось построить за 20 лет 24 эскадр. броненосца, 15 крейсеров и св. 140 кораблей других классов. В рус.-тур. войне 1877—78 восстановленный после отмены ограничит. статей Парижского мирного договора 1856 Черномор. флот впервые осуществил идею обороны побережья и баз путем использования минно-артиллерийских позиций. Большой вклад в разработку новой тактики — тактики парового броненосного флота внесли адм. Г. И. Бутаков, А. А. Попов и С. О. Макаров. Их теоретич. труды и практич. деятельность заложили прочные основы для внедрения в практику обучения лич. состава парового флота передовых принципов боевой подго-

товки. В 80-х гг. строительство Р. в.-м. ф. ознаменовалось появлением штабов соединений. Осн. соединением кораблей стала эскадра (дивизии и бригады были упразднены), состоявшая из кораблей различ. классов, сведённых в отряды. Огромное значение для управления флотом и его взаимодействия с сухопут. войсками имело изобретение в 1895 А. С. Поповым радио. К концу 19 в. процесс создания в России нового броненосного флота был завершён. На вооружение флота вместо гладкоствольных поступили нарезные казнозарядные орудия и новое минно-торпедное оружие. В связи с ростом техн. оснащённости кораблей увеличился призыв на флот квалифициров. рабочих. Это способствовало распространению революц. движения на флоте. Для укомплектования флота инж.-техн. составом были открыты спец. инж. арт. и штурман. мор. училища, а для повышения спец. и техн. знаний командного состава — офицерские классы при Мор. уч-ще, к-рые были реорганизованы в академич. курс, а в 1877 — преобразованы в Мор. академию.

В русско-японской войне 1904—05 Россия потеряла лучшие корабли. В первой рус. революции 1905—07, начало к-рой было ускорено поражением России в войне, на борьбу с царским самодержавием за свержение буржуазно-помещичьего строя выступили матросы броненосца «Потёмкин», крейсеров «Очаков», «Память Азова» и др. кораблей. Крупные революц. выступления матросов и солдат происходили в Кронштадте, Свеаборге, во Владивостоке и Севастополе (см. *Кронштадтские восстания 1905, 1906, Свеаборгское восстание 1906*).

После рус.-япон. войны остро встал вопрос о реорганизации флота. В 1906 был создан Мор. ген. штаб, выполнявший функции операт.-страт. руководства флотом (Гл. мор. штаб выполнял адм.-хоз. функции). Царское пр-во вынуждено было разработать широкую кораблестроит. программу, однако реализация её сдерживалась общей экономич. отсталостью страны. До начала 1-й мировой войны России всё же удалось пополнить флот новыми кораблями всех классов, построенными по проектам выдающихся кораблестроителей — А. Н. Крылова и И. Г. Бубнова.

Накануне 1-й мировой войны Р. в.-м. ф. имел 9 линкоров, 14 крейсеров, 66 эсминцев, 33 миноносца, 8 минных заградителей, 23 ПЛ и значит. число вспомогат. судов. В ходе войны флот пополнился 6 линкорами, 1 крейсером, 29 эсминцами, 35 ПЛ. Появились первые в мире тральщики, усовершенств. образцы мин и тралов, мор. авиация, сформирована Северного Ледовитого океана флотилия. В теории и практике боевого использования флота получили развитие вопросы взаимодействия с сухопут. войсками, мор. боя на минно-арт. позиции, охраны р-на базы. В ходе войны Балт. флот поддерживал примор. фланг сухопут. войск (Рижский зал.) и прочно прикрывал подступы к столице — Петрограду. Черномор. флот защищал юж. базы и побережья, осуществлял блокаду Босфора и тур. портов, содействовал сухопут. войскам Кавк. армии в наступлении вдоль вост. Черномор. побережья Кавказа. В 1-й мировой войне в Р. в.-м. ф. было впервые со-

дано новое операт. объединение (эскадра), состоявшее из однородных такт. соединений флота и мор. авиации. Тактика флота обогатилась новым опытом боя на минно-арт. позиции, опытом использования миноносцев, ПЛ, эсминцев, авиационных кораблей (авиатранспортов).

Многовековая летопись Р. в.-м. ф. хранит немало ярких страниц, составляющих славу и гордость нашего народа. Его моряки прославили Россию выдающимися геогр. открытиями и исследованиями. Они являлись пионерами в освоении арктич. и дальневост. морей и Мирового ок. Рус. моряки — талантливые флотоводцы, учёные, изобретатели и конструкторы — внесли неоценимый вклад в развитие военно-мор. дела. Им принадлежат многие прогрессивные для своего времени идеи о боевом применении сил флота, разработка принципов военно-мор. искусства, приоритет в изобретении новых, более совершенных образцов корабельной арт-и, минно-торпедного оружия, средств связи.

Революц. моряки Р. в.-м.ф. были активными участниками свержения царизма. В февр. 1917 они перешли на сторону восставшего народа. Во время Великой Окт. социалистич. революции отряды революц. моряков и боевые корабли Балт. флота составили одну из гл. сил революционной армии.

В янв. 1918 старый рус. флот был расформирован и создан новый, сов. Военно-Морской Флот.

Лит.: Боевая летопись русского флота. Хроника важнейших событий воен. истории рус. флота. С IX в. по 1917 г. М., 1948; Бескорова Я. Г. Русская армия и флот в XVIII веке. М., 1958; История военно-морского искусства. М., 1970; Русское военно-морское искусство. Сборник статей. М., 1951; Найдя С. Ф. Революционное движение в царском флоте. 1825—1917. М.—Л., 1948; Флот в первой мировой войне. Т. 1—2. М., 1964; Балтийский флот. Ист. очерк. М., 1960; Черноморский флот. Ист. очерк. М., 1967; Козлов И. А., Шломин В. С. Краснознаменный Северный флот. Изд. 2-е. М., 1977; Краснознаменный Тихоокеанский флот. Изд. 2-е. М., 1973; Корабль-герой. Изд. 2-е. М., 1976; Моисеев С. П. Список кораблей русского парового и броненосного флота (с 1861 по 1917 г.). М., 1948; Морской атлас. Т. 3. Ч. 1. Описания карт. М., 1959; История русской армии и флота. Т. 1—15. М., 1911—13; Русский военный флот. Иллюстрированная история со времён Петра Великого до настоящего времени 1689—1905. СПб., 1905.

Ф. С. Криницын.

«РУССКИЙ ИНВАЛИД», военная газета, издававшаяся в Петербурге (Петрограде) в 1813—1917. Основана чиновником П. П. Пезаровиусом в благотворительных целях: доход предназначался в пользу инвалидов Отечества. войны 1812, солдатских вдов и сирот. Издавалась с 1813 раз в неделю, с 1814 — два раза, с 1816 — ежедневно, с 1869 — 3 раза в неделю. За годы существования менялись названия газеты. В 1816 с № 1 она наз. «Русский инвалид, или Военные ведомости» (находилась в ведении «Комитета 18 авг. 1814», позже Александровского комитета о раненых), в 1862 с № 20 — офиц. газета воен. мин-ва; с 1869 газета «Р. и.» и журнал «Военный сборник» стали выходить под единой редакцией. Теоретич. статьи отошли к журналу; за газетой остались офиц. раздел (приказы по воен. ведомству), рус. и заруб. воен. обозрение, обзоры воен. действий. С 1872 тематика «Р. и.» вновь расширилась: в газете публиковались материалы о военно-учеб. заведениях в России, воен. истории, о воен. уста-

вах, нововведениях в воен. технике, освещались дискуссии по воен. вопросам. В библиогр. отделе помещались рецензии и обзоры новой литературы. С 1899 по 1910 библиография печаталась в спец. приложении к «Р. и.». В 1909—1910 еженедельно выходило бесплатное приложение к газете — сборник статей «Русский инвалид», в к-ром публиковались гл. обр. отклики на вопросы, поставленные в газете. В 1914—17 в ней освещались и вопросы хода 1-й мировой войны. С 27 июля по 27 окт. 1917 газета выходила под назв. «Армия и Флот свободной России».

Лит.: «Русский инвалид» за 100 лет. 1813—1913. (Юбил. очерк). Ч. 1. СПб., 1913; К истории газеты «Русский инвалид». — «Воен. сборник», 1871, № 3; Левашева З. П., Синицына К. В. Русская военная периодическая печать (1702—1916). Библиогр. указ. М., 1959, с. 13—15, 69—70, 114—240. Л. А. Зайцев.

РУССКИЙ ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ КОРПУС, условное наименование русских 4 особых пехотных бригад (ок. 44,5 тыс. чел.), участвовавших в боях на Западном и Салоникском фронтах в период 1-й мировой войны 1914—18.

Франция, нуждавшаяся в источниках пополнения живой силой и ресурсами, обратилась к царскому пр-ву с просьбой направить в 1915 в её распоряжение 400 тыс. рус. солдат в обмен на недостающие рус. армии вооружение и боеприпасы. Пр-во России в ответ на эту просьбу отправило во Францию 1-ю и 2-ю особые бригады, каждая числ. 10,5 тыс. чел. Перевозка бригад осуществлялась через Сибирь до портов Д. Востока и далее мор. транспортом.

1-я бригада высадилась в Марселе в апр. 1916, 2-я — в Бресте в июне. После освоения франц. оружия 1-я бригада вошла в состав 4-й франц. армии, заняла позиции в р-не г. Мурмелон Ле-Гран, где вела тяжёлые оборонит. бои. До 15 окт. 1916 она потеряла в боях ок. 35% лич. состава. В мае 1916 были сформированы и в августе — октябре доставлены во Францию ещё 2 бригады (3-я и 4-я), а весной 1917 — арт. бригада и инж.-сапёрный батальон. 2-я и 4-я бригады были вскоре переброшены в Грецию (р-н Салоник) для участия в *Салоникских операциях 1915—18*. 1-я и 3-я бригады в апр. 1917 приняли участие в *Нисевля операции* 1917 (район дер. Курси и форта Бримон), потеряв при этом св. 5 тыс. чел. После Февр. революции 1917 рус. солдаты требовали отправить их на родину, но франц. командование отказалось выполнить это требование. В рядах рус. солдат, не желавших воевать за чуждые им интересы, начались волнения. Рус. бригады были направлены в *Ля-Куртин*, где подняли восстание. После отклонения восставшими ультиматума о сдаче оружия и безоговорочном подчинении Врем. пр-ву 3(16) сент. по лагерю был открыт арт. огонь. В итоге пятидневного обстрела неск. сот человек было убито и восстание подавлено; часть солдат была брошена в тюрьмы, св. тысячи отправлено в Сев. Африку на каторжные работы. Были выступления рус. солдат экспедиционного корпуса также и на Салоникском фронте. Сов. Республика 4 июля 1918 от имени Всероссийского съезда Советов обратилась к солдатам Р. э. к. с приветствием, а Совет Народных Комиссаров опубликовал подписанное В. И. Лениным заявление; в к-ром указывалось, что франц.

пр-во незаконно задерживает рус. солдат. Сов. пр-во призвало рус. граждан бороться против включения их в ряды французской армии. В 1919—21 осн. часть Р. э. к. была возвращена в Сов. Россию. Одна из групп солдат была принята В. И. Лениным.

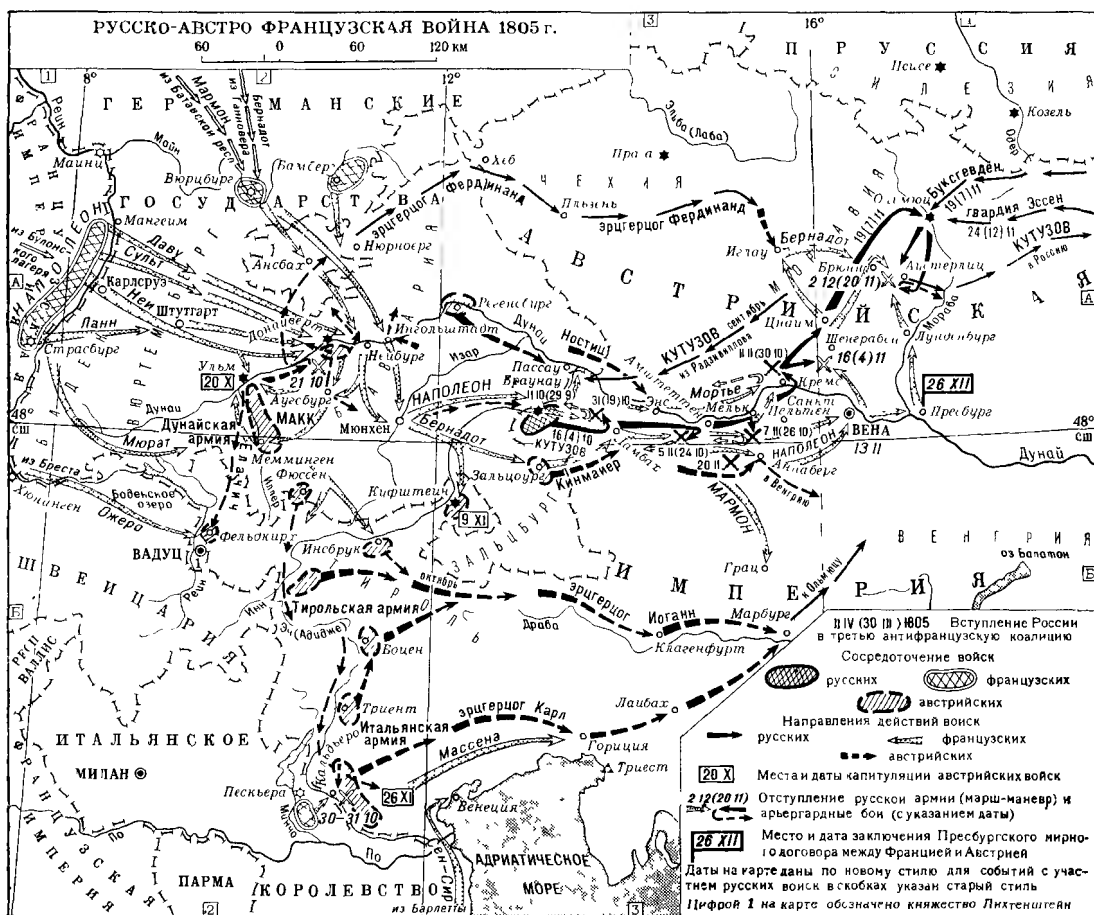
Лит.: История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 2. М., 1975, с. 334, 340—341; Малиновский Р. Я. Солдаты России. М., 1978; Егере в М. Русские солдаты во Франции. — «Воен.-ист. журн.», 1959, № 9; Карев П. А. Экспедиционный корпус. Куйбышев, 1957; Деренковский Г. М. Восстание русских солдат во Франции в 1917 г. — «Ист. зап.», 1951, т. 38. Д. В. Вержовский.

РУССКО-АВСТРО-ФРАНЦУЗСКАЯ ВОЙНА 1805, война между 3-й коалицией европейских держав (Великобритания, Россия, Австрия, Швеция, Королевство обеих Сицилий) и Францией в период *наполеоновских войн 1799—1815*. Союзники имели цель изгнать франц. войска с захваченных ими тер. и восстановить монархич. строй во Франции. Для ведения войны создавалась коалиц. армия числ. до 500 тыс. чел., гл. роль в войне отводилась австр. и рус. войскам. План воен. действий был разработан австр. гофкригером и исходил из интересов Австрии. Главным считался Северо-Итал. ТВД. В соответствии с планом войны рус. армия ген. М. И. Кутузова (50 тыс. чел., в т. ч. 15 тыс. австрийцев) должна была соединиться с австр. Дунайской армией фельдм. К. Макка (80 тыс. чел.) и вместе с ней из Баварии через Рейн вторгнуться во Францию. В Юж. Францию, заняв Сев. Италию, вступала австр. Итальянская армия эрцгерцога Карла (140 тыс. чел.). Для обеспечения связи между этими армиями на земле Тироля сосредоточивалась австр. Тирольская армия эрцгерцога Иоганна (30 тыс. чел.). Планировалась также высадка рус. (корпус ген. П. А. Толстого), англ. и швед. войск в Померании с целью занятия Ганновера и разгрома франц. войск в Голландии, а также русских (экспедиц. корпус с о. Корфу), англ. и сицилийских войск в Юж. Италии с целью овладения этой частью страны. Кроме того, для усиления армии Кутузова готовилась к походу в Австрию т. н. Вольнская армия (корпус) ген. Ф. Ф. Буксгевдена (30 тыс. чел.), в р-не Гродно развёртывалась Сев. армия ген. Л. Л. Беннигсена (40 тыс. чел.).

Австр. план войны содержал крупные просчёты, что в значит. степени предопределило поражение союзников в войне. Стремление решать одновременно неск. крупных задач приводило к распылению сил и не соответствовало возможностям коалиции.

Известен также план действий, предложенный М. И. Кутузовым, к-рый рекомендовал воздержаться от воен. действий до соединения всех рус. и австр. сил, не дробить их на малые части. Однако Александр I не внял советам Кутузова и предложил ему руководствоваться австр. планом.

Вопреки обширным и решительным планам союзников главные события войны развернулись в Баварии и Австрии, а инициатива в воен. действиях оказалась в руках Наполеона. 13(25) авг. армия Кутузова из р-на Радзивиллова начала марш в Австрию. Не дожидаясь соединения с ней, австр. командование под давлением Англии (против к-рой Наполеон вёл войну ещё до создания 3-й коалиции



В Р.-а.-ф. в. антифранц. коалиция, не имея единства интересов и допуская воен. просчёты, не сумела реализовать численное превосходство своих вооруж. сил. Война показала преимущества военной организации бурж. Франции и воен. иск-ва Наполеона.

на. Умело маневрируя войсками, он создавал превосходство в силах и средствах на решающем направлении и бил пр-ков по частям. Вместе с тем в Р.-а.-ф. в. вновь проявились высокие морально-боевые качества рус. армии и полководческий талант М. И. Кутузова.

Лит.: М. И. Кутузов. Сборник документов. Т. 2. М., 1951; Документы штаба М. И. Кутузова. 1805—1806. Сборник. Вильнюс, 1951; Ж и л и н П. А. Гибель наполеоновской армии в России. Изд. 2-е. М., 1974; Б е с к р о в н ы й Л. Р. Русское военное искусство XIX в. М., 1974. И. А. Чельшев.

РУССКО-ГЕРМАНСКИЙ ДОГОВОР 1887, см. *«Перестраховки договоров» 1887.*

РУССКО-ГЕРМАНСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1911, см. *Потсдамское соглашение 1911.*

РУССКОЕ ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (РВИО), организация воен. историков России в нач. 20 в., имевшая целью изучение воен. прошлого России, упорядочение архивного дела, содействие сооружению воен. памятников, проведению археол. раскопок на полях сражений, устройству воен. музеев и библиотек. Основ. в Петербурге 27 авг. 1907, имело на 1 янв. 1913 2886 членов. Возглавлялось Советом в составе: председателя (ген. Д. А. Скалон), товарища председателя и 10 членов. В обществе действовали 3 секции: воен. археологии и археографии, полковых и корабельных историй, истории войн. Оно выпускало ежемесячный «Журнал императорского Русского военно-исторического общества» (1910—14), «Труды» (1909—12) и «Записки разряда военной археологии и археографии» (1911—14). Кроме Петербургского имелось 12 местных отделений РВИО (Московское, Киевское, Варшавское, Орловское и др.), к-рые издавали свои «Труды» и сборники. С началом 1-й мировой войны РВИО свернуло свою деятельность до минимума, хотя формально существовало до октября 1917. РВИО проделало большую работу как в области военно-историч. исследований и публикации документов, так и в пропаганде в рус. армии и флоте воен.-историч. знаний.

Лит.: Устав императорского Русского военно-исторического общ-ва. СПб., 1908; Дьяков В. А. О возникновении, составе и деятельности Русского военно-исторического общества (1907—1917 гг.). — В кн.: Проблемы истории общественного движения и историографии. М., 1971; Кочетков А. Русское военно-историческое общество (1907—1914). — «Воен.-ист. журн.», 1965, № 9.

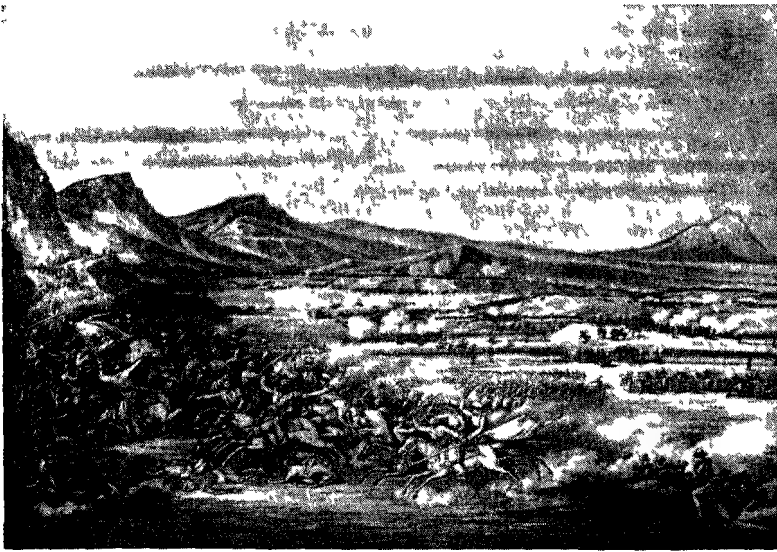
РУССКО-ИРАНСКИЕ ВОЙНЫ 1804—13, 1826—28, войны между Россией и Ираном за господство в Закавказье и Прикаспии, вызванные агрессивными устремлениями иранских феодалов в отношении Грузии и др. земель Закавказья, входивших в состав России в нач. 19 в. Пользуясь политич. слабостью мелких закавказ. царств и ханств, раздираемых междоусобицами, подстрекаемые Великобританией и Францией, Иран и Турция стремились подчинить себе всё Закавказье. В борьбе с военно-феод. экспансией Ирана и Турции народы Закавказья обращались за помощью к России и не раз поднимали вопрос о присоединении к ней. В 1801 к России добровольно присоединились Вост. Грузия (Картли-Кахетинское царство), под покровительством России перешли Мингрельское княжество (1803), Имеретинское царство и Гурийское княжество (1804).

Русско-иранская война 1804—1813. Поводом к началу воен. действий послужил отказ России выполнить ультиматум, предъявленный ей Ираном 23 мая 1804, о выводе рус. войск из Закавказья.

В июне 1804 гл. силы иран. войск (30 тыс. чел.) под команд. наследника престола Аббас-Мирзы, сосредоточенные в р-не Эривани, развернули боевые действия с целью захвата Тифлиса. Рус. войска (12 тыс. чел.) выдвинулись им навстречу. 10(22) июня отряд С. А. Тучкова разбил иран. отряд у Гумы (Ленинкан), а осн. силы рус. войск во главе с главнокомандующим на Кавказе ген. П. Д. Цициановым 19—20 июня (2—3 июля) нанесли поражение 27-тыс. армии Аббас-Мирзы у стен Эчмиадзинского монастыря (ок. Эривани). В 1805 к России добровольно присоединились Карабахское, Ширванское и Шекинское ханства, Шурагельское султанство. В 1805 рус. войска предприняли мор. экспедицию на Баку и Решт, окончившуюся безрезультатно; летом 1806 они отразили вторжение 20-тыс. иранского отряда в Карабах, заняли Нуху, Дербент, Баку и др. пункты.

Англия и Франция оказывали поддержку Ирану. В мае 1807 был заключён ирано-французский союзный договор, затем — *англо-иранский договор 1809*, направленный против России. Война велась с большими перерывами и была осложнена для России войнами с Турцией (1806—12), Швецией (1808—09), *Отечественной войной 1812*. Узнав о нападении Наполеона на Россию, иранское пр-во в нач. авг. 1812 прервало переговоры о мире с рус. пр-вом. Войска Аббас-Мирзы (до 20 тыс. чел.) вторглись в *Талышское ханство* и 9 (21) авг. захватили крепость Ленкорань. В окт. 1812 30-тыс. армия Аббас-Мирзы сосредоточилась на Араксе, у брода Асландуз, для нанесения удара по рус. войскам. Однако рус. отряд (2 тыс. чел., 6 ор.) под командованием полк. П. А. Котляревского вышел в тыл иран. армии, внезапным ударом разгромил её и, развивая успех, 1(13) янв. 1813 штурмом овладел Ленкоранью. Иран был вынужден 12 (24) окт. заключить *Гюлистанский мирный договор 1813*, по к-рому признал присоединение к России Дагестана, Сев. Азербайджана и Грузии. Активную поддержку рус. армии в войне оказывали закавказские регулярные воинские формирования и население Закавказья.

Русско-иранская война 1826—28. Пр-во Ирана не отказалось от своих захватнич. притязаний в отношении Закавказья. Готовясь к реваншу, шах старался использовать в своих интересах сложившуюся междунар. обстановку в связи с начавшимся вост. кризисом (см. *Восточный вопрос*). Он предпринял перестройку армии с помощью англичан, к-рые присылали ему оружие и инструкторов. Тур. султан поддерживал шаха, надеясь отвлечь внимание России от событий на Балканах. Англия стремилась вытеснить Россию с Ближнего Востока и, подталкивая Иран на войну с Россией, навязала ему кабальный Тегеранский договор (25 нояб. 1814), направленный против России и Афганистана. По планам Англии Закавказье и Центр. Кавказ должны были отойти от России к Ирану и войти в сферу англ. влияния. Рус. пр-во пыталось избежать



М а ш к о в Сражение русских войск с иранской армией при Джеван-Булаге 5(17) июля 1827 г.

войны и, будучи готово к некоторым тер. уступкам, пошло на переговоры. Но летом 1826 под влиянием фанатически настроенной воинственной группы шахского двора во главе с Аббас-Мирзои, поощряемой Англией и Турцией, иран. войска (60 тыс. чел., 34 ор.) без объявления войны вторглись в Карабахское и Талышское ханства. Часть из них двинулась на Баку и Кубу, надеясь на восстание местного населения против России. Однако население не поддержало своих феодалов, выступивших на стороне Ирана. Главнокоманд. рус. армией ген. А. П. Ермолов смог противопоставить пр-ку незначит. силы — 12 тыс. чел. из войск отд. Кавказского корпуса. На помощь рус. войскам выступило население Вост. Армении и Сев. Азербайджана, из жителей были сформированы конные и пешие ополчения по 12 тыс. чел., а Вост. Грузия выставила 2-тыс. конное ополчение. В июле 1826 иран. армия осадила крепость Шуша, рус. гарнизон к-рой стойко оборонялся 48 дней, что позволило рус. отряду ген. В. Д. Мадатова разбить иран. войска 3(15) сент. в *Шамхорском сражении 1826*. 1(13) окт. 1827 рус. войска под командованием ген. И. Ф. Паскевича, ставшего главнокомандующим рус. армией, штурмом взяли крепость Эривань. В течение 1826—27 рус. войска одержали ряд побед, овладели городами и крепостями Нахичевань, Аббасабад, Меренд, Тебриз, Урмия, Ардебиль. Шахское пр-во запросило мира. В результате переговоров 10(22) февр в с. Туркманчай (близ Тебриза) стороны заключили *Туркманчайский мир 1828*, по к-рому к России отошли Эриванское и Нахичеванское ханства.

Победа России в Р.-и. в. избавила народы Закавказья и Дагестана от порабощения, физ. истребления иран. завоевателями и положила конец агрес. устремлениям Англии и Франции. Народы Грузии, Армении, Азербайджана и Дагестана получили возможность нац. развития.

Рус. войска в Р.-и. в. 1804—13 и 1826—28 не имели числ. превосходства над иран. ар-

мией. Но недостатки боевой выучки и организации иран. войск, а также их технич. отсталость, несмотря на помощь Англии и Франции, привели к поражению Ирана в войне. Победа рус. армии была обусловлена также широкой поддержкой народов Закавказья. В области тактики рус. войск выявилось большое значение действий в расчлененных боевых порядках — пехотных каре и колоннах в сочетании с рассынным строем стрелков. Успех боя во многом зависел от умелого использования арт и в горно-лесистой местности и отдельных конно-пеших отрядов, усиленных арт-ей. Отряды рус. войск опирались на

крепости, к-рые прикрывали перевалы и горные проходы. Важную роль в Р.-и. в. сыграла рус. иррегулярная конница (казачья и кавказ. национальностей), применявшаяся в осн. на флангах пехоты и для преследования отступавшего пр-ка. Накопленный опыт ведения боевых действий в горах, горно-лесистой и полупустынной местности нашел отражение в уставах рус. армии 30—40-х гг. 19 в.

Лит. Очерки новой истории Ирана (XIX — нач. XX в.) М., 1978. Бескровный Л. Г. Русское военное искусство XIX в. М., 1974, с. 7—21, 164—174. Фадеев А. В. Россия и Восточный кризис 20-х годов XIX века. М., 1958. Дубровин Н. Ф. История войны и владычества русских на Кавказе Т. 4—6. СПб., 1886—88. Потто В. А. Кавказская война в отдельных очерках, эпизодах, легендах и биографиях Т. 1. Вып. 3—4, Т. 3. Вып. 1—2. СПб., 1885—86. Х. М. Ибрагимбейли.

РУССКО-ИРАНСКИЙ ДОГОВОР 1723, союзный договор между Россией и Ираном (Персией). Подписан 12(23) сент в Петербурге Петром I и от имени шаха Тахмаспа послом Исмаил-беком. Р.-и. д. провозглашал установление постоянной дружбы между обеими странами, свободу торговли и передвижения их подданных. Согласно договору Петр I обязался послать в Иран «потребное число войск конницы и пехоты» для оказания помощи шаху в борьбе с восставшими афг. племенами, вторгнувшимися на тер. Ирана, и турками. Шах Ирана со своей стороны признавал принадлежащими России гг. Дербент и Баку с прилегающими землями и уступал ей прикаспийские провинции Гилян, Мазендеран и Астрабад (возвращены Ирану по *Рейтскому договору 1732*). Заключая этот договор, Петр I стремился гл. обр. положить предел тур. агрессии в р-не Каспийского м. и сохранить независимый Иран в качестве противовеса Турции.

Публ. Юзефович Т. П. Договоры России с Востоком политические и торговые. СПб., 1869, с. 185—189.

РУССКО-ИСПАНСКИЙ ДОГОВОР 1812, договор о союзе против наполеоновской Фран-

ции, подписан 8(20) июля в г. Великие Луки. Инициативу в заключении договора проявили нац. кортесы Испании. Договор провозглашал дружбу, искреннее согласие и союз между обоими странами.

Стороны договорились о ведении совместной войны против франц. императора и оказании друг другу помощи. Россия первой из великих держав признала законность собравшихся в Кадисе генеральных и чрезвычайных кортесов, возглавлявших борьбу против наполеоновской агрессии, и принятую ими 18 марта 1812 конституцию. Развернувшаяся борьба исп. народа несколько затрудняла в критические моменты войны 1812 и кампании 1813 переброску наполеоновских войск в Россию и Центр. Европу. Сокрушит. разгром армии Наполеона в России способствовал полному освобождению Испании от франц. захватчиков.

Публ.: Внешняя политика России XIX и начала XX века. Т. 6. М., 1962, с. 495—497.

Лит.: З в а в и ч И. Испания в дипломатических отношениях России в 1812 году. — «Ист. журн.», 1943, № 3—4. Н. М. Горюхова.

РУССКО-НЕМЕЦКИЙ ЛЕГИОН (Russisch-Deutsche Legion), немецкое патриотическое добровольческое воинское формирование в 1812—15. Создан в России после начала *Отечественной войны 1812*. Формировался гл. обр. из нем. эмигрантов, перешедших на рус. службу, и из вемцев, взятых в плен или добровольно перешедших на сторону России. В нач. *Освободительной войны 1813* в Германии насчитывал 8 тыс. чел. В составе рус. армии легион участвовал в 1813—14 в боях с наполеоновскими войсками в Ганновере, Гольштейне, Нидерландах. Р.-п. л. в апр. 1815 был распушен.

РУССКО-ПОЛЬСКАЯ ВОЙНА 1632—34, см. *Смоленская война 1632—34*.

РУССКО-ПОЛЬСКАЯ ВОЙНА 1654—67, война между Россией и Речью Посполитой за Украину и Белоруссию. Вызвана обострением противоречий между обоими гос-вами, особенно в связи с *Освободительной войной украинского и белорусского народов 1648—54*, и решением Земского собора в Москве 1 окт. 1653 о принятии Украины в состав России.

В мае — июне 1654 Россия начала выдвижение в Белоруссию, а также на Смоленщину трёх рус. армий: воеводы В. П. Шереметева, кн. Я. К. Черкасского и кн. А. Н. Трубецкого. В 1654 в результате скоординированных действий рус. армий и казацкого укр. войска И. Н. Золотаренко были освобождены Смоленщина и Вост. Белоруссия. Действовавшая совместно с рус. отрядом А. В. Бутурлина из р-нов Сев. Украины армия Б. Хмельницкого заняла Острог, Ровно и неск. др. городов.

Контрнаступление польск. и союзных им тат. войск на Украине зимой 1654/55 с целью изменить ход войны в пользу Польши после ожесточённых сражений было остановлено объединённым рус.-укр. войском В. Б. Шереметева и Хмельницкого. А героич. оборона гарнизона Могилёва, к-рый в теч. 3 мес отбил 6 ожесточ. штурмов превосходящих сил пр-ка, сорвала наступление польско-лит. войск в Белоруссии. Гл. задачей кампании 1655 было освобождение всей Белоруссии

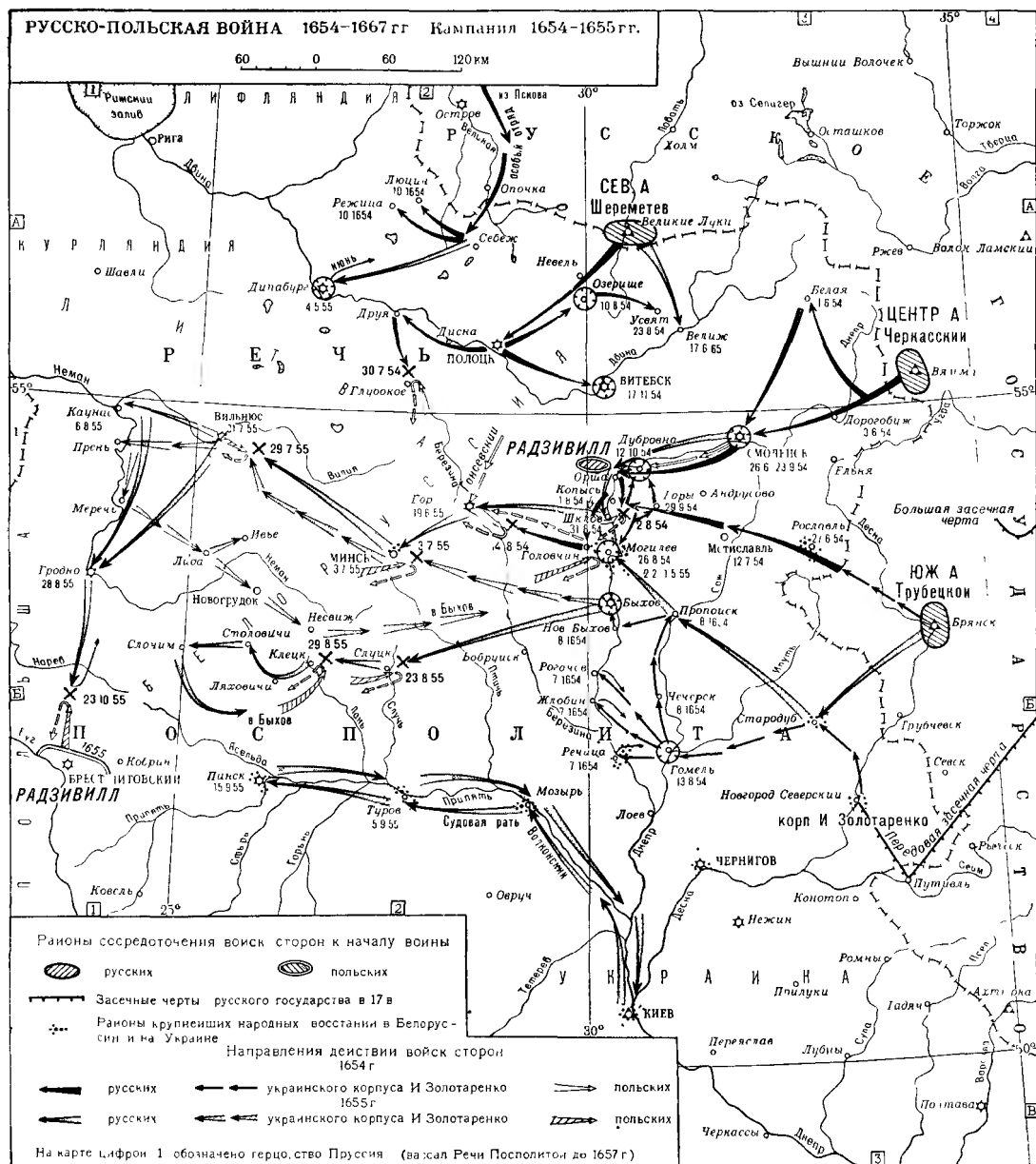
и прибалтийских земель. План кампании был в основном выполнен. Центр. армия Черкасского при содействии войск Золотаренко заняла 3(13) июля Минск, 31 июля (10 авг.) — Вильнюс, в авг. — Каунас и Гродно и подошла к Брест-Литовскому. В августе — сентябре Золотаренко вышел к р. Неман. Войска Хмельницкого и Бутурлина осаждали Львов. До весны 1655 рус. войсками была освобождена большая часть Правобереж. Украины, почти вся Белоруссия и значит. часть Вост. и Юж. Литвы. В июне 1655 Швеция объявила войну Польше, начав воен. действия как на тер. Польши, так и в бассейне Балтийского м. с целью не допустить выхода России к Балтике. Это вынудило рус. пр-во приостановить воен. действия против Польши и с весны 1656 начать переговоры с её пр-вом, завершившиеся 23 окт. (2 ноября) 1656 лишь подписанием соглашения о прекращении воен. действий и продолжении переговоров через год. Однако к концу года возникла реальная опасность захвата польско-лит. гос-ва Швецией и укрепления её позиций в Прибалтике. В мае 1656 Россия объявила войну Швеции, продолжавшуюся два года (см. *Русско-шведские войны 17—19 вв.*). Польша, получив передышку, отказалась признать воссоединение Украины и Белоруссии с Россией. Это сделало неизбежным продолжение Р.-п. в., к-рая в 1658—63 шла с переменным успехом. Положение России осложнилось вследствие измены укр. гетмана И. Выговского (сменил Б. Хмельницкого после его смерти), а затем Ю. Хмельницкого (сын Б. Хмельницкого). Сказывались и тяготы затяжной войны, истощившей мат. ресурсы гос-ва. Однако в 1664 рус. армия захватила инициативу и начала теснить пр-ка в р-не Глухова. Польск. армия потерпела поражение под Новгород-Северским, но добилась успеха под Витебском и сумела избежать окружения, отойдя к Могилёву.

Взаимное истощение сторон, резкое обострение внутр.политич. ситуации в России и Польше вынудило пр-ва этих стран в нач. 1667 пойти на переговоры, к-рые завершились 30 янв. подписанием *Андрусовского договора 1667*.

Лит.: История СССР с древнейших времен до наших дней. Сер. 1. Т. 3. М., 1967, с. 134—141; Очерки истории СССР. Период феодализма. XVII в. М., 1955; Мальцев А. Н. Россия и Белоруссия в середине XVII века. М., 1974. В. Д. Назаров.

РУССКО-ПРУССКО-ФРАНЦУЗСКАЯ ВОЙНА 1806—07, война между 4-й коалицией европейских держав (Великобритания, Россия, Пруссия, Саксония, Швеция) и наполеоновской Францией. Коалиция преследовала цель изгнать франц. войска с захваченных ими тер., восстановить дореволюц. порядки во Франции. Р.-п.-ф. в. фактически явилась продолжением войны 1805. Гл. роль в антифранц. коалиции отводилась России и Пруссии. Однако общего плана союзники не имели, действовали несогласованно, что оказало большое влияние на исход войны. Наполеон рассчитывал разбить своих пр-ков поочередно (карта на с. 186).

2(14) окт. в *Йена-Ауэрштедтском сражении 1806* он разгромил прус.-саксон. армию. За 6 недель была занята почти вся Пруссия с её столицей Берлином. В ноябре Наполеон дви-



нул свои войска (3 корпуса, ок. 160 тыс. чел.) навстречу рус. армии под командованием фельдмаршала М. Ф. Каменского, сосредоточившейся в р-не Пултуска, Остроленка, Брест-Литовский. План Наполеона был таков: разгромить рус. армию до соединения её с прус. корпусом ген. А. Лестока (ок. 14 тыс. чел.), к-рый прикрывал Вост. Пруссию. Однако в арьергардных боях на р. Вкра, в сражениях у Голымина и Пултуска 14(26) дек. (см. *Пултуское сражение 1806*) рус. армия, возглавляемая ген. Л. Л. Беннигсеном, сорвала план Наполеона. 20 янв. (1 февр.) 1807 Наполеон направил свои гл. силы в обход лев. крыла рус. армии, расположившейся в р-нах Бяла и Ниж. Вислы, с задачей отрезать её от Кёнигсберга и уничтожить. Под прикрытием арьергардов ген. П. И. Багра-

тиона и М. Д. Барклай-де-Толли рус. армия отошла к *Прейсиш-Эйлау*, где 26—27 янв. (7—8 февр.) произошло кровопролитное сражение. Наполеону вновь не удалось окружить и разгромить рус. войска. В мае 1807, после 3-мес затишья, вызванного гл. обр. погодными условиями, боевые действия возобновились. 29—30 мая (10—11 июня) в сражении у Хейльсберга рус. армия успешно отразила наступление франц. армии. Но 2(14) июня во Фридрихсбургском сражении 1807 из-за ошибок Беннигсена потерпела поражение и отошла за р. Неман, сохранив боеспособность. Тем не менее рус. пр-во согласилось на переговоры с Наполеоном, и 25 июня (7 июля) был подписан *Тильзитский мир 1807*. 4-я антифранцузская коалиция распалась.

Лит.: История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 3. М., 1965, с. 24—26.

РУССКО-ТУРЕЦКАЯ ВОЙНА 1877—78, война между Россией и Турцией, возникшая в результате подъёма национально-освободительного движения против турецкого владычества на Балканах и обострения международных противоречий на Ближнем Востоке (см. *Восточный вопрос*). (Карту см. на вклейке к стр. 192—193.) Со стороны России объективно была прогрессивной, Турция стремилась подавить борьбу балканских народов за независимость, сохранить на Балканах свое воен.-феод. господство. Пр-во России поддерживало освободительное движение этих народов (*Герцеговинско-Боснийские восстания 1875—78* и *1882, Апрельское восстание 1876*), а также намечало восстановить престиж и влияние на Балканах, подорванные в результате *Крымской войны 1853—56*, и положительно решить вопрос о свободе судоходства через Босфорский прол., что отвечало интересам экономич. развития страны.

Царское пр-во вначале решило оказать помощь балканским народам дипломатич. путём. Но его предложение о коллективной защите славян было отклонено Великобританией при поддержке Австро-Венгрии. После того как в нач. апр. 1877 тур. пр-во по совету Великобритании отвергло новый проект автономии Боснии, Герцеговины и Болгарии, выработанный европ. державами по инициативе России, рус. пр-во 12(24) апр. объявило Турции войну. 9(21) мая 1877 на стороне России выступила Румыния, позже — Сербия и Черногория.

К нач. войны Россия развернула 2 армии: Дунайскую (185 тыс. чел., 810 ор., команд. вел. кн. Николай Николаевич) и Кавказскую (75 тыс. чел., 276 ор., команд. вел. кн. Михаил Николаевич). В Дунайскую армию влилось болгарское ополчение (ок. 7,5 тыс. чел.) под команд. рус. ген. Н. Г. Столетова, в Кавказскую — груз., арм., азербайдж., осетин. и др. милиц. войска. Рус. Дунайской армии противостояла тур. армия Абдул-Керим-Надир-паши (более 206 тыс. чел., 400 ор.), Кавказской — армия Ахмет-Мухтар-паши (65—75 тыс. чел., ок. 100 ор.). Рус. армия превосходила тур. в организации, выучке войск и подготовке командного состава, а также в моральном отношении, но уступала ей в качестве вооружения, к-рое Турция получала из Англии, Германии и США.

После объявления войны войска Дунайской армии начали выдвижение к Дунаю — исходному району для наступления. Однако из-за слабого развития ж.-д. сети и разлива рек задержались с переправой через Дунай. Лишь 10(22) июня у Галаца и Браилова (Бранла) рус. Нижнедунайский отряд форсировал Дунай; 15—20 июня (27 июня — 2 июля) в р-не *Зимницы* (Зимнице) переправилась 14-я пех. див. ген. М. И. Драгомирова, а за ней гл. силы армии (4 корпуса). С плацдарма в р-не Сисово Дунайская армия развернула наступление 3 отрядами: Западным (ок. 35 тыс. чел., 108 ор.) — на Никопол, Плевну (Плевен); Восточным (75 тыс. чел., 216 ор.) — на Русчук (Русе) и Передовым (до 12 тыс. чел., 32 ор.) — к Балканским перевалам. Ок. 70 тыс. чел. находились на подходе, на левом берегу Дуная и в резерве. Недостаток сил,



А. Н. Попов. Защита «Орлиного гнезда».

неудачное их распределение (на направлении гл. удара всего 12 тыс. чел.) и ошибки в управлении войсками привели к затягиванию войны. Зап. отряд, заняв Никопол, не сумел до подхода 15-тыс. тур. корпуса Осман-паши из Видина овладеть Плевней (см. *Плевен*), вследствие чего коммуникации Дунайской армии оказались под угрозой. Вост. отряд ограничился наблюдением за тур. крепостями. Между тем Передовой отряд ген. И. В. Гурко стремительным броском 25 июня (7 июля) занял древнюю столицу Болгарии — г. Тырново, а 2(14) июля преодолел Балканский хребет и вскоре занял Шипкинский перевал. Путь к Босфору и Константинополю (Стамбулу) оказался открытым, но сил для наступления не было. Заняв г. Эски-Загра (Стара Загора), Передовой отряд подвергся контрудару прибывшей из Черногории тур. армии Сулейман-паши (37 тыс. чел.) и отступил к *Шипке*. Сюда вскоре был выдвинут вновь созданный Юж. отряд (20 тыс. чел.), почти третья часть его составили болг. ополченцы.

Кавказская армия в апреле — мае заняла крепости *Баязит* (Догубаязит), Ардаган и блокировала *Карс*, но под натиском свежих сил армии Ахмет-Мухтар-паши в июне отошла к границе и перешла к обороне.

В авг. тур. команд. Мехмет-Али-паша предпринял на Балканах контрнаступление. Но попытка войск Сулейман-паши (до 27 тыс. чел.) в авг. овладеть Шипкинским перевалом была сорвана героической обороной Шипки. Отражено было и наступление тур. войск против Вост. отряда. Рус. войска предприняли три штурма Плевны, но лишь взяв 22 авг. (3 сент.) Ловчу (Ловеч) и установив блокаду Плевны, вынудили 28 нояб. (10 дек.) капитулировать её гарнизон. На Кавказе рус. войска в октябре в *Авлияр-Аладжинском сражении 1877* нанесли поражение тур. войскам. В ночь на 6(18) нояб. они штурмом овладели крепостью Карс и развернули наступление на Эрзурум.

С падением Плевны наступил перелом в войне. Дунайская армия, числ. к-рой возросла до 377 тыс. чел., 1343 ор., перешла в наступление против тур. армии (275 тыс. чел., 441 ор.). Сербия, вступившая 1(13) дек. в войну против Турции, направила свою армию (81,5 тыс. чел., 232 ор.) на г. Нип. В трудных условиях суровой зимы при активном содействии и помощи болг. населения и партизан (см. *Четники*) Зап. отряд ген. Гурко (св. 71 тыс. чел.) перешёл через Балканский хре-

бет, разгромил на софийском направлении 42-тыс. группировку тур. войск в 23 дек. (4 янв.) 1878 занял Софию. Рус. войска Центр. (быв. Южного) отряда ген. Ф. Ф. Радецкого (св. 54 тыс. чел., 83 ор.) в сражении при *Шейново* 27—28 дек. (8—9 янв.) окружили и взяли в плен 30-тыс. армию Вессель-паши. Дунайская армия, развивая наступление за Балканы, 3—5 (15—17) янв. в сражении под Филиппополем (Пловдивом) нанесла поражение войскам Сулейман-паши, 8(20) янв. взяла Адрианополь, а спустя месяц выдвинулась к Константинополю. На Кавказе рус. войска блокировали Эрзурум и овладели Батумом.

Успехи рус. армии встревожили правящие круги Великобритании и Австро-Венгрии. Англ. пр-во направило эскадру в Мраморное м. Это вынудило Россию отказаться от ввода войск в Константинополь. 19(31) янв. воюющие стороны заключили перемирие, а 19 февр. (3 марта) 1878 подписали выгодный как для России, так и для балканских народов Сан-Стефанский договор. В дальнейшем на *Берлинском конгрессе 1878* его условия были в значит. степени изменены в ущерб балканским гос-вам. Победа принесла народам Балкан освобождение от тур. ига, обеспечила Румынии, Сербии и Черногории нац. независимость. Болгария была освобождена от тур. гнёта, получила возможность создать болг. нац. гос-во (1878). Народам этих стран был открыт путь к социально-экономич. и политич. возрождению. Россия вернула потерянную в результате Крымской войны 1853—56 юж. часть Бессарабии, присоединила Батум и Карскую область. В ходе войны окрепло боевое содружество народов Балкан с русским народом, принёсшим им свободу и независимость.

Р.-т. в. выявила тенденцию к росту масштабов и изменению характера вооруж. борьбы, обусловленных появлением массовых армий, оснащением их нарезным стрелк. и арт. вооружением, использованием ж.-д. и полевого телеграфа. В войне приняло участие св. 1 млн. чел. На обоих театрах боевые действия велись на широком фронте (от 400 до 600 км) и на большую глубину (до 400 км), были тесно связаны между собой, характеризовались высокой напряжённостью и большой продолжительностью. Дальнейшее развитие получили элементы операций, зародившиеся в войнах нач. 19 в., возросла роль штабов в управлении войсками. В области тактики Р.-т. в. выявила значение ружейного и арт. огня и взаимодействия родов войск для достижения успеха в сражении (бою). Стала очевидной необходимость перехода к новым боевым порядкам типа *стрелковых цепей*, применения войск к местности (самокапывание, перебежки и переползания). Опыт войны выявил также необходимость оснащения армии более дальнобойными орудиями и орудиями навесного действия с мощным фугасным снарядом, инж. средствами и обучения войск полемому инж. искусству. Специфика ТВД (обилие водных преград и горных хребтов) вызвала к жизни новые приёмы их преодоления и организации управления войсками в этих условиях.

Лит.: Русско-турецкая война 1877—1878. М., 1977; Русско-турецкая война 1877—1878 гг. и Балка-

ны. М., 1978; 100-летие освобождения Болгарии от османского ига. Сборник статей. 1878—1978. М., 1978; Виноградов В. И. Русско-турецкая война 1877—1878 гг. и освобождение Болгарии. М., 1978; Золотарев В. А. Русско-турецкая война 1877—1878 гг. в отечественной историографии конца XIX—начала XX в. М., 1978; Бескровный И. Г. Русское военное искусство XIX в. М., 1974; Мегрелидзе Ш. В. Закавказье в русско-турецкой войне 1877—1878 гг. Тбилиси, 1972; Копылов В. И. Тактика русской армии в русско-турецкой войне 1877—1878 гг.—В кн.: Развитие тактики русской армии. XVIII в.—начало XX в. М., 1957; Сборник материалов по русско-турецкой войне 1877—78 гг. на Балканском полуострове. Вып. 1—97. Спб., 1900—1911; Сборник материалов по русско-турецкой войне 1877—78 гг. на Кавказско-Малоазиатском театре. Вып. 1—4. Спб., 1903. Описание русско-турецкой войны 1877—78 гг. на Балканском полуострове. Т. 1—9. Спб., 1901—13. А. М. Агеев.

РУССКО-ТУРЕЦКИЕ ВОЙНЫ 17—19 вв., войны между Россией и Турцией за господство на Чёрном море и в прилегающих районах. В 17—перв. пол. 18 вв. велись с целью положить конец агрессии Османской империи и *Крымского ханства* против России, присоединить Сев. Причерноморье, захваченное монголо-татарами в 13 в., и получить выход к Чёрному м. Этого требовали интересы экономич. развития страны. Со 2-й пол. 18 в. Р.-т. в. были обусловлены обострением междунар. противоречий вокруг *Восточного вопроса*, реванистскими устремлениями Турции в отношении Украины и Причерноморья, а также стремлением России утвердить своё влияние на Балканах и на Кавказе, опираясь на растущее национально-освободит. движение поработённых христианских народов против османского ига.

Русско-турецкая война 1676—81 была вызвана агрессией Османской Турции против Украины после её воссоединения с Россией (см. *Освободительная война украинского и белорусского народов 1648—1654*). Выступив противником воссоединения, Турция в ходе польско-тур. войны 1672—76 захватила Подолию, а затем, опираясь на гетмана Правобережной Украины П. Д. Дорошенко, решила подчинить своему господству и всю Правобережную Украину. В 1674 единым гетманом Украины был избран гетман Левобережной Украины И. Самойлович. Дорошенко во главе 12-тыс. отряда захватил в 1676 гетманскую столицу Чигирин, надеясь при помощи тур. войска восстановить свои права. Чтобы не допустить этого, рус.-укр. войско под командованием И. Самойловича и Г. Г. Ромодановского весной 1676 переправилось через Днепр и осадило Чигирин, а 23 июля (2 авг.) взяло его, захватив Дорошенко в плен. Борьба за Чигирин между рус.-укр. войском и тур.-тат. армией продолжалась в ходе *Чигиринских походов 1677 и 1678*.

В 1679—80 рус.-укр. войско Самойловича и Ромодановского, опираясь на вновь построенную Изюмскую засечную черту (см. *Засечные черты*), отразило набеги крымских татар. 13(23) янв. 1681, не добившись цели, Турция вынуждена была подписать *Бахчисарайский мирный договор 1681*, признававший воссоединение Левобережной Украины с Россией. Большое значение в достижении победы над тур.-тат. армией в войне имели объединённые действия рус. и укр. войск.

Русско-турецкая война 1686—1700 была продолжением борьбы

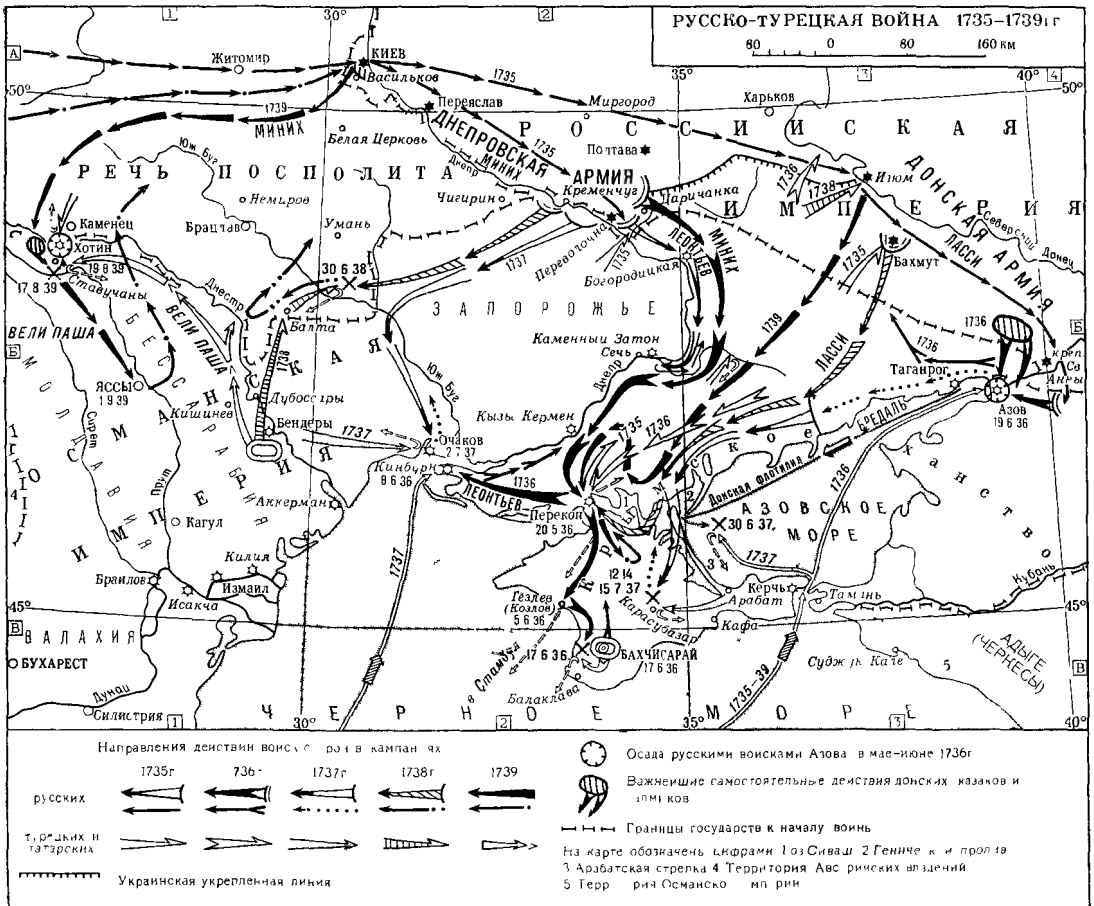
России против османской агрессии. Началась после присоединения России к антитур. «Священной лиге». В ходе войны рус. войска совершили Крымские походы 1687, 1689 и Азовские походы 1695—96. В связи с назреванием войны России со Швецией, а также вследствие заключения др. членами коалиции мира с Турцией (см. Карловицкий конгресс 1698—99) рус. пр-во заключило с ней Константинопольский мирный договор 1700. Итогом войны явился переход к России Азова и побережья Азовского м. до р. Миус. Война вскрыла необходимость проведения реформ в рус. армии (см. Военные реформы Петра I).

Русско-турецкая война 1710—13 проходила в период Северной войны 1700—21 и окончилась неудачно для России (см. Прутский поход 1711). Россия вынуждена была отказаться от Азова и скрыть укрепления на Азовском побережье.

Русско-турецкая война 1735—39 произошла в результате обострения рус.-тур. противоречий после рус.-польской войны 1733—35 (см. Польское наследство). В 1736 Днепровская армия фельдм. Б. К. Миниха штурмом 20(31) мая овладела Перекопом, а затем заняла столицу Крымского ханства Бахчисарай, но из-за начавшейся эпидемии, недостатка продовольствия, фуража и воды отошла на Украину. Донская рус. армия под командованием ген. П. П. Ласи (Ласси) при поддержке Донской военной флотилии вице-адм.

П. П. Бредали 19(30) июня 1736 овладела Азовом. В июле 1737 Донская армия при содействии флотилии форсировала Сиваш и разгромила войска крымского хана в Салгирском сражении 1737, а Днепровская армия 2(13) июля штурмом взяла Очаков. В том же году в войну вступила Австрия, однако ее войска потерпели ряд поражений. Чтобы обеспечить взаимодействие с австр. войсками, действовавшими в Валахии и Боснии, рус. армия в нач. 1739 развернула наступление в Молдавию и добилась перелома в войне. В авг. Днепровская армия разгромила тур. армию в Ставучанском сражении 1739. По просьбе депутации молдаван Молдавия была принята в рус. подданство. Угроза нападения со стороны Швеции и выход из войны союзницы России — Австрии вынудили Россию заключить с Турцией Белградский мирный договор 1739. В Р.-т. в. 1735—39 воен. искусство обогатилось опытом форсирования сложных водных преград (Сиваш и Чонгарские переправы в Крыму).

Русско-турецкая война 1768—74 возникла в связи с агрессивными действиями Османской империи против России и ее усилением против усиления рус. влияния в Польше, являлась продолжением борьбы России за выход к Черному м. 25 сент. (6 окт.) Турция, поддерживаемая Францией и Австрией, объявила войну России. Для ее ведения Россия выдвинула 1-ю





армию ген. А. М. Голицына (80—90 тыс. чел.) от Киева на Хотин. 2-я армия ген. П. А. Румянцева (ок. 35 тыс. чел.) предназначалась для действий в полосе между Днестром и Доном. Войска крым. хана Каплан-Гирея (70—80 тыс. чел.) в дек. 1768 вторглись в укр. земли. Отрадив их нападение, 2-я рус. армия вышла к Азовскому м. и блокировала Крым. На Дунайском театре, действуя против 200-тыс. войска пр-ка, Голицын после двух неудачных штурмов Хотина вынужден был в июне 1769 отвести армию за Днестр. В сентябре из-за недостатка продовольствия тур. гарнизон оставил Хотин; Румянцев, вступивший в командование 1-й армией, развернул наступление на Яссы и 26 сент. (7 окт.) занял город; 2-я армия (команд. ген. П. И. Панин) вела боевые действия вдоль Юж. Буга. В июле 1769 из Балтики в Средиземное м. для участия в войне прибыла эскадра адм.

Г. А. Спиридова (см. *Архипелагские экспедиции*).

В кампании 1770 1-я армия разгромила пр-ка у *Рябой Могилы*, на рр. *Ларга* и *Кагул*. Появление рус. эскадры в Эгейском м. способствовало восстановлению греч. народа против тур. господства. Разгромом тур. флота в *Чесменском морском бою 1770* рус. эскадра обеспечила себе господство в Эгейском м. и блокаду Дарданелл. В сент. рус. войска штурмом взяли крепость Бендеры, в июле — ноябре — *Измаил*, *Килию*, *Браилов* и *Акерман* (Белгород-Днестровский). В 1771, развернув воен. действия, 1-я армия с помощью Дунайской военной флотилии в февр. заняла *Журжу* (Джурджу), а в марте блокировала крепости *Тулча* и *Исакача*; 2-я армия ген. В. М. Долгорукова при содействии Азовской военной флотилии 14 (25) июня штурмом взяла *Перекоп* и заняла Крым.

После выдвижения австр. войск к рус. границе 1-я армия (ок. 45 тыс. чел.) перешла к активной обороне. Действуя тремя группами на фронте в 1000 км, она в июне и окт. отразила попытки превосходящих сил тур. армии (120 тыс. чел.) прорваться на лев. берег Дуная. Успешные действия рус. флота в Средиземном м. способствовали тому, что в 1771 вспыхнули антитур. восстания арабов в Египте и Сирии. Под влиянием побед России на суше и на море Турция 19(30) мая 1772 в Журже подписала с ней перемирие, а 1(12) нояб. Россия заключила с крымским ханом Сахиб-Гиреем договор, по к-рому Крым объявлялся независимым от Турции и находящимся под покровительством России (в 1783 Крымское ханство окончательно отошло к России).

В кампании 1773 воен. действия велись на Балканском театре. В июне армия Румянцева перешла Дунай и осадила крепость Силистрия (Силистра). Отряд ген. А. В. Суворова предпринял в мае — июне успешные рейды (поиски) на *Туртукай*. Но недостаток сил вынудил армию Румянцева отойти за Дунай. Попытка наступления рус. войск в сент. — окт. против Варны и Шумлы (Шумен) не дала результатов.

В июне 1774 52-тыс. рус. армия под командованием Румянцева форсировала Дунай. 9(20) июня почти 25-тыс. рус. войско (корпуса Суворова и ген. М. Ф. Каменского) разбило 40-тыс. тур. корпус у *Козлуджи*, а отряд И. П. Салтыкова (10 тыс. чел.) — 15-тыс. отряд пр-ка у Туртукая. Войска Румянцева блокировали крепости Шумла, Рущук (Русе), Силистрия, а передовой отряд продвинулся за Балканы. В этой обстановке 10(21) июля был подписан *Кючук-Кайнарджийский мирный договор 1774*, закрепивший победу России в этой войне и обеспечивший её свободный выход в Чёрное м.

В Р.-т. в. 1768—74 рус. воен. искусство обогатилось опытом стратегич. взаимодействия армии и флота, форсирования крупных водных преград (Буг, Днестр, Дунай, Сиваш), наступления в горах, борьбы за крепости. В ходе войны П. А. Румянцевым была создана Лиманская гребная флотилия (см. *Дунайская военная флотилия*) для выполнения боевых задач во взаимодействии с сухопут. войсками.

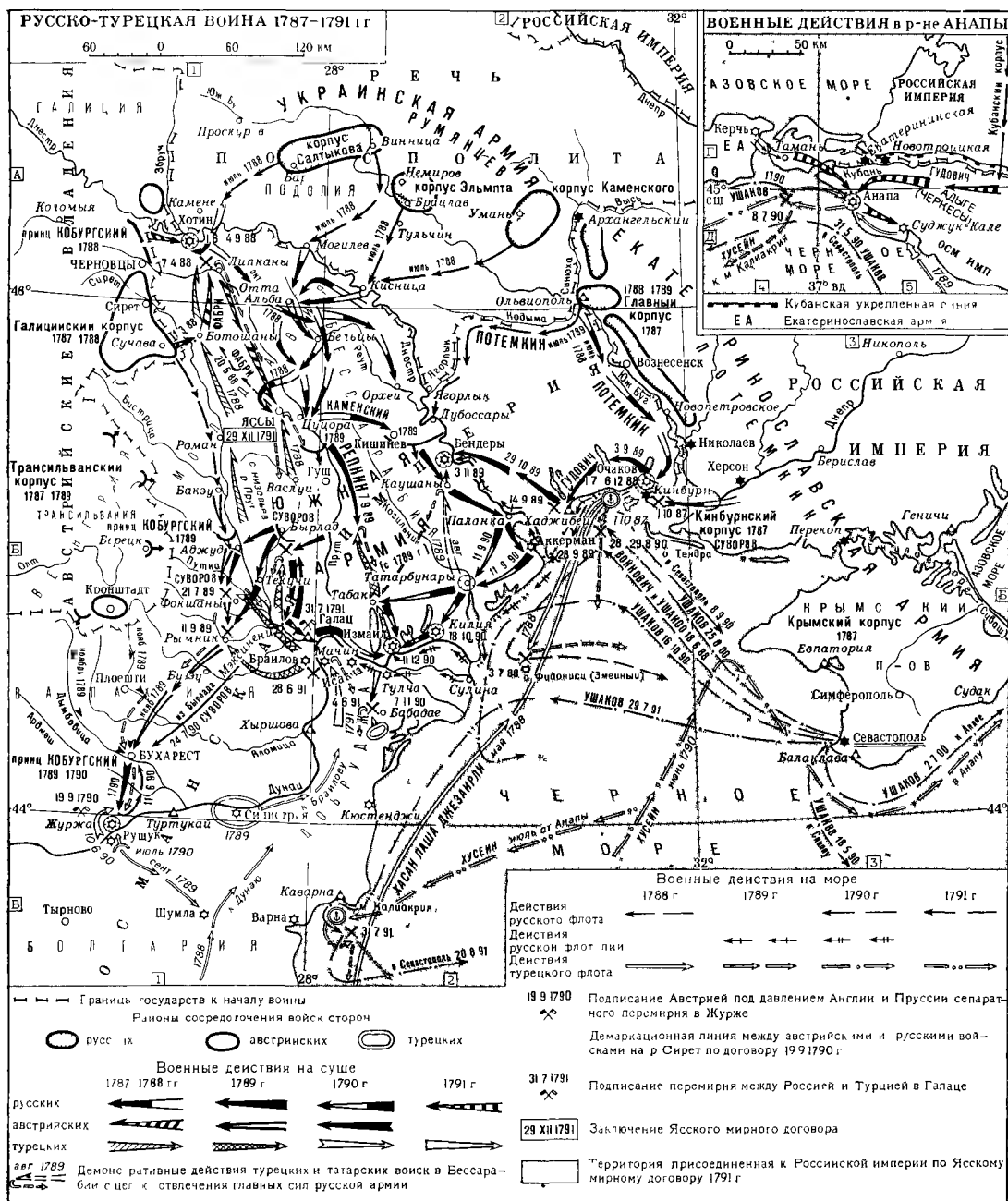
Вместо линейных широко использовались новые расчленённые боевые порядки — дивизионные и полковые каре, а также колонны в сочетании с рассыпным строем стрелков (*егерей*). Боевой опыт войск нашёл отражение в наставлениях и инструкциях Румянцева и Суворова.

Русско-турецкая война 1787—91 была вызвана реваншистскими планами Турции, потребовавшей вернуть ей Крым, признать Грузию тур. вассальным владением и предоставить Турции право осмотра рус. торг. судов при проходе их через проливы. Россия отвергла ультиматум. Турция начала войну против России, выставив 200-тыс. армию и сильный флот (19 лин. кораблей, 16 фрегатов, 5 бомбардир. корветов). Рус. командование развинуло две армии: Екатеринославскую (82 тыс. чел., команд. ген.-фельдм. Г. А. Потёмкин) и Украинскую (37 тыс. чел., команд. ген.-фельдм. П. А. Румянцев), Крымский и Кубанский корпуса, при-

влекло Черномор. флот (24 корабля, команд. контр-адм. М. И. Войнович). 21 авг. 1787 значит. силы тур. флота атаковали рус. сторожевые суда, стоявшие близ *Кинбурна*. В ночь на 14 сент. турки высадили 700 чел. на Кинбурн. косе, но были разбиты рус. войсками.

1(12) окт. тур. десант (5 тыс. чел.) под прикрытием арт. огня высадился у Кинбурна, но стремительным ударом корпуса А. В. Суворова был почти полностью уничтожен. В нач. кампании 1788 в войну на стороне России вступила Австрия, выделив 26-тыс. корпус принца Кобургского для действий в Молдавии. В ходе кампании осуществлялись осада и взятие крепостей Хотин и Очаков, в штурме к-рого важную роль сыграл флот. В кампании 1789 Украинская армия, затем объединённая Южная армия Г. А. Потёмкина, развернула борьбу за Бендеры и др. крепости в Бессарабии. 21 июля (1 авг.) 1789 под *Фокианами* русский отряд (5 тыс. чел., команд. ген. А. В. Суворов) и австр. корпус (12 тыс. чел., команд. принц Кобургский) разгромили 30-тыс. корпус Осман-паши. 11(22) сент. рус. и австр. войска (25 тыс. чел.) под командованием Суворова разгромили на р. *Рымник* 100-тыс. тур. армию вел. везира Юсуф-паши. Однако Потёмкин не использовал эти победы для развёртывания наступления за Дунай, а ограничился занятием крепостей Бендеры, Хаджибей (ныне Одесса) и Аккерман. На Чёрном и Средиземном морях рус. каперские отряды действовали на сообщениях тур. флота. В кампании 1790 Потёмкин вновь сосредоточил гл. силы на осаде крепостей, а не на разгроме тур. армии в полевым сражении. Тур. командование перенесло гл. удар на Кавказское побережье Чёрного м., направив в р-н крепости Анапа 40-тыс. армию Батал-паши для наступления на Кубань и подготовив десант в Крым. Черномор. флот под команд. контр-адм. Ф. Ф. Ушакова (с марта 1790) последовательными ударами в сражениях у Синопа, в Керчевском прол. и у о. *Тендра* нанёс поражение тур. флоту (см. *Керченское морское сражение 1790*). В сражении у Тендры 28—29 авг. (8—9 сент.) флот закрепил этот успех. С помощью флота Юж. армия овладела крепостями Килия, Тулча, Исакача. Был разгромлен и наступавший на Кабарду корпус Батал-паши. В сент. Австрия заключила сепаратный мир с Турцией, что ухудшило положение России. Несмотря на это, она развинула наступление на Дунае. 11(22) дек. 1790 войска Суворова штурмом взяли сильную тур. крепость Измаил. В кампании 1791 рус. армия добилась крупных успехов. 4(15) июня отряд ген. М. И. Кутузова, форсировав Дунай, разбил 23-тыс. тур. корпус при Бабадаге. Главные силы рус. армии (команд. ген.-фельдм. А. И. Репнин) 28 июня (9 июля) нанесли поражение тур. армии в *Мачинском сражении 1791*. На Зап. Кавказе отряд ген. И. В. Гудовича 22 июня (3 июля) штурмом взял Анапу. Успехи рус. войск на суше и море, а также разгром Ф. Ф. Ушаковым тур. флота при *Калиакрии* 31 июля (11 авг.) ускорили заключение *Ясского мирного договора 1791*.

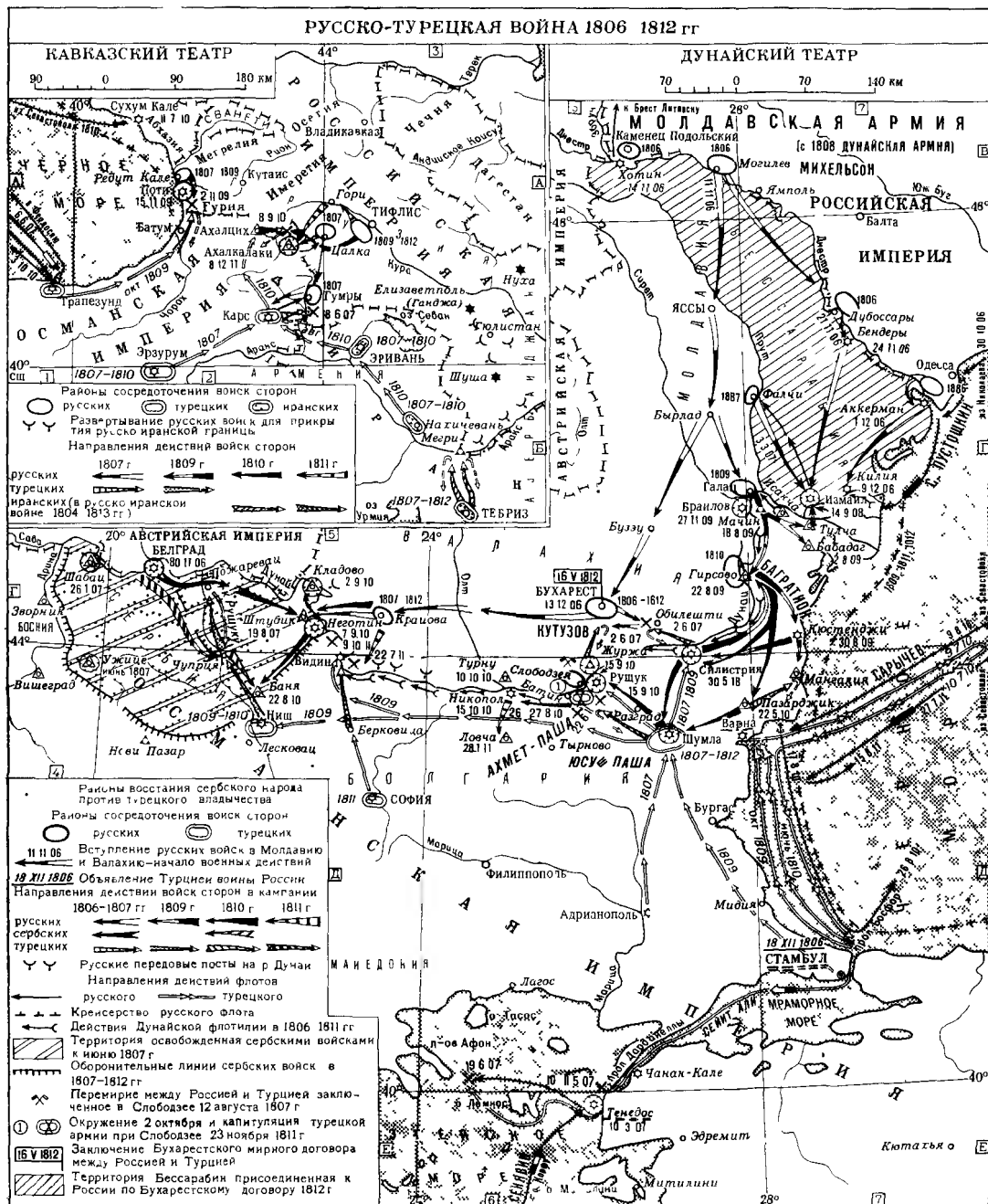
В ходе Р.-т. в. 1787—91 рус. воен. искусство обогатилось новым опытом стратегич.



и тактич. взаимодействия армии и флота, получили развитие тактика колонии в сочетании с рассыпным строем, приемы осады и штурма крепостей. Передовой опыт рус. армии Суворов обобщил в наставлении «Наука побеждать».

Русско-турецкая война 1806—12 была развязана Турцией при поддержке Наполеона I. Турция надеялась на реванш в войне, т. к. Россия в это время вела напряженные войны с Францией (1805—07) и Ираном (1804—13). Поводом к этой войне послужило нарушение договора 1805 о свободном проходе рус. судов через проливы и смена Турцией господарей Молдавии и Валахии. В ответ на это рус. пр-во ввело в нояб. —

дек. в Молдавию и Валахию, управлявшиеся тур. ставленниками, Молдавскую армию ген. И. И. Михельсона (40 тыс. чел., 150 ор.). Дунайское казачье войско перешло на сторону России. 18(30) дек. на стороне России выступила Великобритания, флот к-рой предпринял безуспешные попытки овладеть Дарданелльскими укреплениями и побережьем Египта. С февр. 1807 рус. эскадра вице-адм. Д. Н. Сенявина, базировавшаяся на о. Тенедос, блокировала Дарданеллы и в 1807 одержала победы над тур. флотом в Дарданелльском морском сражении 1807, Афонском сражении 1807. На Балканском и Кавказском театрах рус. войска нанесли туркам ряд поражений,



В авг. 1807 после распада англо-рус. антитур. союза (см. *Тильзитский мир 1807*) Россия заключила с Турцией перемирие, однако весной 1809 воен действия возобновились. На Кавк. театре рус. войска во взаимодействии с азербайдж. и груз. ополчением изгнали турок из Поти (1809) и Сухум-Кале (Сухуми) (1810), а также овладели крепостью Ахалкалаки (1811). 80-тыс. русская армия ген.-фельдм. А. А. Прозоровского (с авг. 1809 ген. П. И. Багратион) при содействии Дунайской воен. флотилии из 140 судов форсировала Дунай и взяла крепости Исакача, Тулча, Бабадаг, Мачин, Измаил, Браилов

и др., а в мае во главе с новым главнокоманд. ген. Н. М. Каменским (назначен в февр. 1810) овладела крепостями Пазарджик, Силистрия и Разград. В сражении при Батине 26-27 авг. (7-8 сент.) тур. армия (100 тыс. чел.) потерпела поражение. В сентябре капитулировали гарнизоны крепостей Рущук и Журжа. 17(29) окт. 1810 рус. армия внезапной атакой взяла Ловеч (Ловча), но вскоре оставила его. 28 янв (10 февр.) 1811 вторично овладела им штурмом. В нач. 1811 ввиду угрозы вторжения наполеоновской армии в Россию часть войск рус. Дунайской армии была направлена на зап. границу. Во главе

рус. армии, уменьшившейся почти наполовину (46 тыс. чел., 218 ор.), стал М. И. Кутузов (с марта 1811). 22 июня (4 июля) в *Рущукском сражении 1811* и 23 нояб. (5 дек.) в р-не *Слободзеи* Кутузов вынудил капитулировать тур. войска. Война была выиграна. И благодаря дипломатич. искусству М. И. Кутузова Турция подписала *Бухарестский мирный договор 1812*, к-рый закрепил присоединение к России Бессарабии и Зап. Грузии. Накануне Отечеств. войны 1812 Наполеон лишился союзника в лице Турции.

В результате Р.-т. в. 1806—12 рус. воен. искусство обогатилось новым опытом стратег. взаимодействия сухопут. войск и ВМФ, опытом борьбы за крепости и окружения пр-ка.

Русско-турецкая война 1828—29 была вызвана борьбой европейских держав за раздел владений Османской империи, переживавшей острый внутр. кризис, усилившийся в связи с *Греческой национально-освободительной революцией 1821—29*.

После того как союзный флот (Россия, Англия, Франция), выступив в защиту автономии Греции, в *Наваринском морском сражении 1827* нанёс поражение тур.-египет. флоту, тур. султан, узнав об усилении противоречий в среде союзников, расторгнул все ранее заключённые рус.-тур. соглашения и объявил в дек. 1827 «священную войну» (см. *Джихад*) России. 14(26) апреля 1828 Россия объявила войну Турции. На Дунайский театр против 150-тыс. армии Хусейн-паши была направлена 95-тыс. армия фельдм. П. Х. Витгенштейна, на Кавказский театр против 50-тыс. тур. войск двинут 25-тыс. корпус ген. И. Ф. Паскевича.

Перейдя границу 25 апр. (7 мая), армия Витгенштейна за месяц боёв заняла Дунайские княжества и форсировала Дунай. 29 сент. (11 окт.) комбинированной атакой с суши и моря была взята Варна. Корпус Паскевича, перейдя границу, 23 июня (5 июля) штурмом овладел крепостью *Карс*. В июле—августе войска Кавк. корпуса при поддержке местных ополчений заняли крепости Ардаган, *Ахалцих*, *Поти* и *Баязит*. В кампании 1829 обе стороны активизировали воен. действия. В сражении 30 мая (11 июня) при Кутеве русские войска (18 тыс. чел.) генерала И. И. Дибича разбили вдвое превосходящие силы пр-ка, а 18(30) июня овладели Силистрией. В июле Дибич с 17-тыс. отрядом перешёл через Балканы и выдвинулся к Адрианополю (Эдирну), гарнизон к-рого капитулировал 8(20) авг. Развивая наступление на юг, рус. войска создали угрозу Стамбулу (Константинополю). На Кавказе 27 июня (9 июля) рус. войска овладели Эрзурумом и вышли к Трапезунду. Успехи рус. армии на обоих театрах, выход её гл. сил к Стамбулу, блокада рус. флотом Босфора и Дарданеллы и его крейсерские действия у тур. побережья Чёрного м. вынудили тур. пр-во 2(14) сент. заключить *Адрианопольский мирный договор 1829*.

Р.-т. в. 1828—29 оказала влияние на совершенствование службы управления войсками, на организацию взаимодействия сухопут. сил с военно-мор. флотом, был накоплен опыт борьбы за крепости и ведения полевого боя. Получили развитие элементы операции.

В результате войн с Турцией Россия закрепила за собой Юж. Украину, Крым, Бессарабию, часть Кавказа и прочно утвердилась на берегах Чёрного моря.

Русско-турецкая война 1853—1856 (см. *Крымская война 1853—56*).

См. также *Русско-турецкая война 1877—1878*. Ил. см. на стр. 80—81.

Лит.: Стр оков А. А. История военного искусства. Т. 1—2. М., 1955—65; Ж и л и н П. А. Разгром турецкой армии в 1811 году. М., 1952; Б а и о в А. Русская армия в царствование императрицы Анны Иоановны. Война России с Турцией в 1736—1739 гг. Т. 1—2. Спб., 1906; П е т р о в А. Н. Война России с Турцией и польскими конфедератами. С 1769—1774 год. Т. 1—5. Спб., 1866—74; П е т р о в А. Н. Вторая турецкая война в царствование императрицы Екатерины II. 1787—1791 г. Т. 1—2. Спб., 1880; П е т р о в А. Н. Война России с Турцией 1806—1812 гг. Т. 1—3. Спб., 1885—87; П е т р о в А. Н. Влияние турецких войн с половины прошлого столетия на развитие русского военного искусства. Т. 1—2. Спб., 1893—94. А. М. Агеев.

РУССКО-ТУРЕЦКИЕ СОЮЗНЫЕ ДОГОВОРЫ. Договор 1799, подписан 23 дек. 1798 (3 янв. 1799) в Константинополе сроком на 8 лет. Оформил вступление Турции во 2-ю антифранцузскую коалицию. Турция шла на заключение договора, боясь агрессии со стороны Франции, оккупировавшей в 1798 Египет. Рус. пр-во стремилось усилить позиции России в войне против Франции в составе 2-й коалиции европ. держав и своё влияние на Балканах. В гласной части договор определял сохранение целостности владений союзников и противодействие планам Франции. В секретных статьях Россия обещала воен. помощь Турции в борьбе с Францией и впервые получила офиц. право проводить воен. корабли через Черноморский пролив.

Д о г о в о р 1805, подписан 11(23) сент. в Константинополе; подтверждал договор 1799 и содержал 15 гласных и 10 секретных статей. Договаривающиеся стороны обязались действовать совместно во всех вопросах, касающихся мира; в случае войны оказывать помощь оружием, кораблями, войсками или деньгами; не заключать договоров, могущих нанести вред одной из сторон. Конкретные меры борьбы против возможной франц. агрессии были предусмотрены в секретных статьях: Турция обязалась согласовывать свои действия с Россией в интересах всей антифранц. коалиции, способствовать в течение войны с Францией проходу рус. воен. и трансп. судов через проливы Босфор и Дарданеллы в Средиземное м., закрыть вход в Чёрное м. для воен. судов др. держав. Турция обязалась также сохранить права самоуправления и др. привилегий христианских подданных Турции в прибрежных областях Албании. Россия дала гарантию целостности Ионических о-вов, находившихся под её оккупацией.

Стороны подтверждали условия *Ясского мирного договора 1791*, договора от 21 марта 1800 о республике Семи (Ионических) о-вов и все др. соглашения.

Договор был заключён на 9 лет, но оказался весьма кратковременным. После победы Наполеона под Аустерлицем (2 дек. 1805) началось сближение Турции с Францией. Под её влиянием Турция стала нарушать условия договора, что дало повод к рус.-тур. войне 1806—12 (см. *Русско-турецкие войны 17—19 вв.*).

Публ.: Внешняя политика России XIX и начала XX века. Сер. 1-я. Т. 2. М., 1961, с. 584—594.
Лит.: История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 1. М., 1959, с. 469—470.

РУССКО-ФРАНЦУЗСКАЯ ВОЕННО-МОРСКАЯ КОНВЕНЦИЯ 1912 о совместных действиях, оформленная в виде обмена письмами между министрами иностранных дел России и Франции 2—3 (15—16) августа; один из документов, закреплявших и развивавших рус.-франц. союз. Параллельно с развитием контактов между ген. штабами России и Франции о возможном совместном использовании сухопут. войск обе стороны договорились о согласованных действиях флотов в случаях, предусмотр. рус.-франц. соглашениями 1891—93. В конвенции указывалось на необходимость подготовки мор. сил сторон для согласованных действий ещё в мирное время. В этих целях нач-ки ген. штабов военно-мор. флотов России и Франции уполномочивались на ведение «непосредственных сношений». Им предоставлялось право обмениваться «всеми сведениями, изучать все возможные гипотезы войны и согласовывать между собой все стратегические планы». Нач-ки мор. ген. штабов обоих флотов обязывались совещаться друг с другом не менее одного раза в год и вести протоколы своих совещаний. В отношении продолжительности действия, эффективности и секретности конвенция приравнивалась к русско-французской военной конвенции 1892 (см. *Русско-французский союз*).

Публ.: Сборник договоров России с другими государствами. 1856—1917. М., 1952, с. 408—409.
Лит.: История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 2. М., 1963, с. 740—743; А н т ю х и н а - М о с к о в ч е н к о В. И. История Франции 1870—1918. М., 1963, с. 658—663.

РУССКО-ФРАНЦУЗСКИЙ СОЮЗ, военно-политический союз России и Франции, оформленный соглашениями 1891—93, действовавший до 1917. Франко-рус. сближению способствовали усиление Германии, возникновение *Тройственного союза* 1882, резкое обострение франко-герм. и русско-герм. противоречий в конце 80-х гг. 19 в. Это обусловило общность их внешнеполитич. и военно-страт. интересов. Начало юридич. оформлению Р.-ф. с. положило политич. соглашение, заключённое путём обмена письмами между министрами иностр. дел в авг. 1891, декларировавшее утверждение «сердечного согласия сторон, объединяющего их желание сообща способствовать поддержанию мира». В дальнейшем Франция, заинтересованная в воен. союзе с Россией, стремилась расширить соглашение 1891, дополнив его воен. обязательствами. В результате последующих переговоров представители рус. и франц. ген. штабов 5(17) авг. 1892 подписали воен. конвенцию, к-рая состояла из очень краткой преамбулы, подчёркивавшей желание обеих держав подготовиться к «требованиям оборонительной войны», и 7 статей. Конвенция предусматривала немедл. и одноврем. мобилизацию обеих сторон в случае мобилизации сил Тройств. союза или одной из входящих в него держав. Она определяла также контингенты войск, выставляемые против Германии: для Франции — 1300 тыс. чел., для России — от 700 до 800 тыс. чел., и предусматривала, что эти войска должны быть быстро использованы так, чтобы Германии пришлось сражаться

сразу и на Востоке и на Западе. Ген. штабы сторон обязывались взаимно консультироваться и обмениваться информацией. Конвенция содержала взаимные обязательства держав не заключать сепаратного мира. Обменом письмами между франц. послом в Петербурге и мин. иностр. дел России 23 дек. 1893 (4 янв. 1894) пр-ва России и Франции известили друг друга о ратификации конвенции, к-рая была ускорена принятием Германией нового воен. закона, обеспечившего резкое увеличение герм. армии. 28 июля (9 авг.) 1899 достигнуто новое рус.-франц. соглашение, согласно к-рому срок действия Р.-ф. с. больше не связывался со сроком действия Тройств. союза.

В годы, предшествовавшие 1-й мировой войне, сотрудничество ген. штабов обеих стран приняло более тесные формы. С 1909 ежегодно в различ. воен. округа России командировались франц. офицеры, а с 1911 установились регулярные командировки рус. офицеров во франц. армию. Периодически проводились совместные совещания представителей ген. штабов. На совещаниях, проходивших в 1910 и 1911, разработан план действий рус. и франц. ген. штабов в случае войны с Германией. На совещании в июле 1912 представители ген. штабов вновь обсудили содержание конвенции, подтвердив и уточнив некоторые её положения. В частности, уточнено, что слова «оборонительная война» не могут быть понимаемы в смысле «война, которую будут вести оборонительные». Стороны подтвердили, что поражение герм. армий остаётся, при любых обстоятельствах, первой и осн. задачей союзных армий. Стороны постановили, что первые известия о мобилизации герм. армии обязывали Россию и Францию без предварт. согласований одновременно и немедленно мобилизовать все свои силы. В случае частичной или даже общей мобилизации, проведённой Австрией или Италией, предварт. согласование также не считалось необходимым. В том же 1912 была подписана рус.-франц. военно-мор. конвенция о совместных действиях военно-мор. сил. В авг. 1913 состоялось девятое совместное совещание ген. штабов России и Франции.

В 1-ю мировую войну 1914—18 Россия и Франция вступили как союзники. Это оказало решающее влияние на ход и исход войны, т. к. заставило Германию с первых же дней воевать одновременно на двух фронтах, что привело к крушению плана Шлиффена, предусматривавшего разгром пр-ков поодиночке (см. *Шлиффена план 1905*).

Публ.: Сборник договоров России с другими государствами. 1856—1917. М., 1952, с. 281—282.
Лит.: А н т ю х и н а - М о с к о в ч е н к о В. И. История Франции 1870—1918. М., 1963, с. 473—479.

С. И. Павлиничков.

РУССКО-ШВЕДСКИЕ ВОЙНЫ 17—19 вв., войны между Россией и Швецией за Прибалтику, Финляндию и господство на Балтийском море.

Русско-шведская война 1656—58 велась Россией за возвращение земель на побережье Финского зал., захваченных шведами, за Лифляндию и выход к Балтийскому м. Летом 1656 рус. пр-во, используя создавшуюся обстановку (Швеция в 1655 начала войну с Польшей, и её войска продвинулись в глубь польской тер.), объявило войну Швеции. Часть войск двинулась в Ингер-

матландию (вост побережье Фин. зал.), а гл. силы направились от Полоцка к Риге

Вначале рус. войска действовали успешно. Они захватили ряд крепостей пр-ка на побережье Балтийского м. и осадили Ригу. Однако в 1657—58 шведы усилили свои войска в Прибалтике. Под натиском пр-ка рус. войска, не имевшие поддержки с моря, начали отступление

Возобновившаяся война с Польшей (см. Русско-польская война 1654—67) еще более осложнила обстановку для России, что заставило ее в декабре заключить со Швецией Валиесарский договор 1658, а через 3 года — Кардисский мирный договор 1661. Все завоевания в войне России были утрачены

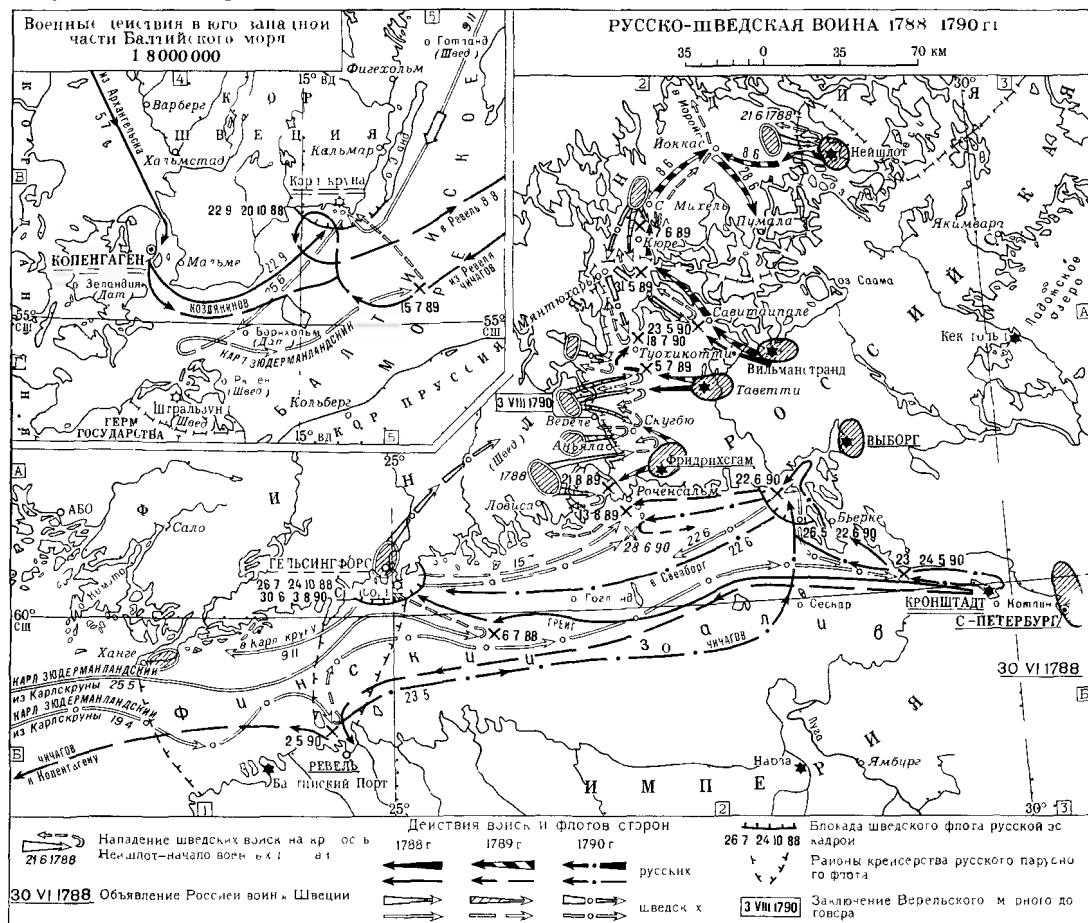
Русско-шведская война 1700—1721 (см. Северная война 1700—21).

Русско-шведская война 1741—1743 была вызвана реванистскими устремлениями швед пр-ва — вернуть тер., потерянные по Ништадтскому мирному договору 1721

24 июля (4 авг.) 1741 Швеция объявила войну России, но в первом же сражении у Вильманстранда 23 авг. (3 сент.) рус. отряд (10 тыс. чел.) разгромил 3-тыс. отряд шведов и занял крепость 28 июня (9 июля) 1742 рус. армия (35 тыс. чел.) фельдм. П. П. Ласи заняла Фридрихсгам. Швед войска (20 тыс. чел.) отходили к Гельсингфорсу (Хельсинки). Преследуя их, рус. армия при поддержке га-

лерного флота заняла Борго. 7(18) авг. овладела крепостью Нейшлот. Продолжая наступление, армия Ласи окружила швед. войска под Гельсингфорсом и 24 авг. (4 сент.) принудила их к капитуляции. Весной 1743 воен. действия возобновились. Рус. гребная флотия 20(31) мая разгромила у о. Корпо флотилию шведов. Рус. десантный отряд (9 пех. полков на 106 галерах и кончбасах, а также корабельный флот) подошел непосредственно к тер. Швеции. Под угрозой высадки десанта 7(18) авг. 1743 в г. Або (Турку) был заключен Абоский мирный договор 1743.

Русско-шведская война 1788—1790 была развязана Швецией в момент, когда осн. силы России были отвлечены на юг, где с 1787 шла война с Турцией. Швед. король Густав III, поддержанный Великобританией, Голландией и Пруссией, потребовал от рус. пр-ва вернуть Швеции области, присоединенные к России в 1721 и 1743, разоружить рус. эскадру и принять посредничество Швеции для установления мира между Россией и Турцией. Внезапное нападение Швеции 21 июня (2 июля) 1788, несмотря на двойное превосходство в силах (38 тыс. против 19), не принесло успеха швед. войскам. В июле 1788 рус. эскадра адм. С. К. Греига отразила нападение швед. флота и нанесла ему поражение в Гогландском морском сражении. Через год русский флот адмирала



П. В. Чичагова в сражении у о. Эланд отбил вторичное нападение швед. флота, а в *Роченсальмском морском сражении 1789* рус. гребная флотилия нанесла поражение гребной флотилии шведов, прикрывавшей фланг своей сухопут. армии. Шведы, опасаясь рус. десанта, оставили Юж. Финляндию. В мае 1790 рус. флот после успехов в сражениях у Ревеля и в р-не Красной Горки (см. *Красногорское сражение 1790*) заблокировал флот шведов в Выборгской бухте. 22 июня (3 июля) швед. флоту ценой больших потерь удалось прорвать блокаду (см. *Выборгское морское сражение 1790*), однако силы швед. флота были настолько подорваны, что Швеция вынуждена была начать мирные переговоры. К этому её вынуждала и неблагоприятно сложившаяся обстановка внутри страны. *Верельский мирный договор 1790* был заключён 3(14) авг. на условиях сохранения довоен. границ.

Русско-шведская война 1808—1809 велась Россией в союзе с Данией против Швеции и Великобритании. Россия стремилась в условиях разразившейся войны с Великобританией установить контроль над Финским и Ботническим зал. и упрочить безопасность Петербурга. Швеция, рассчитывая добиться реванша и ориентируясь на Великобританию, взяла курс на разрыв отношений с Россией, хотя и не была готова к войне. Война началась 9(21) февр. 1808 выдвижением в Финляндию рус. войск под команд. ген. Ф. Ф. Буксгевдена (24 тыс.). Они нанесли поражение швед. войскам (19 тыс.), заняли Гельсингфорс, Тавастгус, Таммерфорс, побережье между Або и Васой, овладели Аландскими о-вами и о. Готланд, а 21 апр. (3 мая) заняли крепость Свеаборг. Однако, когда на помощь шведам прибыл англ. флот со вспомогат. корпусом, они перешли в контрнаступление и вынудили рус. войска оставить о. Готланд, Аландские о-ва, ряд насел. пунктов в Финляндии и перейти к обороне. В авг.—сент. 1808 рус. войска в сражениях при *Куортане*, *Салми* (Тампере) и *Орависе* разгромили гл. силы швед. армии. В результате 17(29) сент. было заключено перемирие, но оно не было утверждено в Петербурге, а Буксгевден был заменён ген. Б. Ф. Кноррингом. Активные боевые действия возобновились в марте 1809. 5(17) марта корпус ген. П. И. Баграциона, наступая на Або по льду Ботнического зал., вновь занял Аландские о-ва, корпуса генералов М. Б. Барклая-де-Толли и П. А. Шувалова заняли Умео и Торнио. 13(25) марта шведы капитулировали в Каликсе. Воен. поражения ускорили внутр. кризис в Швеции — Густав IV Адольф был свергнут в результате гос. переворота. Кнорринг 7(19) марта заключил Аландское перемирие, но Александр I отменил перемирие и передал гл. командование Барклаю-де-Толли. Воен. действия возобновились и продолжались до 3(15) сент., когда начались мирные переговоры, окончившиеся подписанием 5(17) сент. *Фридрихсгамского мирного договора 1809*. К России отошли вся Финляндия и Аландские о-ва. Было создано Великое княжество Финляндское со своей конституцией, но в качестве сост. части Российской империи. Рус. армия широко практиковала такие стратег. формы действий, как разгром пр-ка по частям и «*малая война*», совершенствовалось её осад-

ное искусство, причём предпочтение отдавалось штурму. Во время последней войны утвердилась тактика сочетания колонн и рассыпного строя.

Лит.: История Швеции. М., 1974; Захаров Г. Русско-шведская война 1808—1809. М., 1940; Михайловский-Данилевский А. И. Описание финляндской войны на сухом пути и на море в 1808 и 1809 годах. Спб., 1841; Шпилевская Н. Описание войны между Россией и Швецией в Финляндии в 1741, 1742 и 1743 гг. Спб., 1859; Бринкнер А. Г. Война России со Швецией в 1788—1790. Спб., 1869. Л. А. Никифоров.

РУССКО-ЯПОНСКАЯ ВОЙНА 1904—05, война между Россией и Японией за господство над важными в стратегическом и экономическом отношении районами, за перераспределение сфер влияния на Д. Востоке. (Карту см. на вклейке к стр. 192—193.) По своему характеру была империалистич., несправедливой с обеих сторон. В соперничестве на Д. Востоке особенно активную роль играла Япония, захватившая часть тер. Китая, что обострило русско-япон. отношения. Россия с 1898 арендовала у Китая *Квантунский полуостров* и построила на нём воен.-мор. базу в *Порт-Артуре* (Льюйшуне), а в 1900 оккупировала *Маньчжурию*. Заключив в 1902 союз с Англией, Япония начала подготовку к войне с Россией. Англия, а также США, видевшие в России своего осн. соперника в этой части мира, активно поддерживали агрес. планы Японии. Господствующие классы России рассчитывали победоносной войной на Д. Востоке упрочить там свои позиции и в то же время преодолеть надвигавшийся революц. кризис. 24 янв. (6 февр.) 1904 Япония разорвала дипломатич. отношения с Россией, а 26 янв. (8 февр.) начала войну, к-рая была официально объявлена 28 янв. (10 февр.).

Накануне войны Япония располагала сравнительно небольшой, но хорошо подготовленной и оснащённой новейшим оружием кадровой армией (более 150 тыс. чел.). Развёрнутая по мобилизации япон. армия имела св. 375 тыс. чел., 1140 ор. и 147 пулемётов. Япон. флот насчитывал 80 боевых кораблей, в т. ч. 6 эскадренных броненосцев, 8 броненосных крейсеров, 12 лёгких крейсеров, 27 эсминцев, 19 малых миноносцев, и располагал первоклассными воен. портами.

Россия, имевшая крупнейшую в мире кадровую армию (1 млн. 135 тыс. чел.), держала на Д. Востоке всего 2 корпуса общей числ. ок. 98 тыс. чел., 24 тыс. чел. охранной стражи, 148 ор. и 8 пулемётов. Эти силы были разбросаны на огромной тер. Маньчжурии, Приморья и Забайкалья. В составе рус. флота на Д. Востоке имелось 63 корабля различ. классов (в т. ч. много устаревших): 7 эскадренных броненосцев, 4 броненосных и 7 лёгких крейсеров, 27 эсминцев и 10 малых миноносцев, 2 мин. заградителя и др. К нач. войны вооруж. силы Японии превосходили рус. силы на Д. Востоке в людях более чем в 3 раза, в арт-и — почти в 8 раз, по пулемётам — в 18 раз, по кол-ву кораблей — в 1,3 раза.

Рус. армия имела в вооружении лучшую по тому времени магазинную винтовку обр. 1891 и отличную 76-мм скорострельную полевую пушку обр. 1902. Однако в береговой и крепостной арт-и на Д. Востоке были в основном устаревшие арт. системы, очень мало было горной арт-и (в япон. армии —

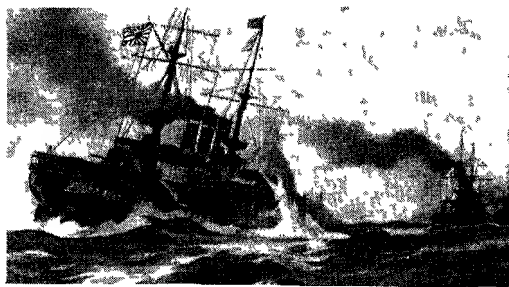
37%) и пулеметов. Рус. корабли уступали кораблям пр-ка в дальновости арт-и, бронировании и скорости хода. Стр-во гл. базы флота Порт-Артура не было еще завершено, она была слабо укреплена с суши. Seriously снижали воен. возможности России отдаленность и слабое оборудование Дальневосточного ТВД, а также недостаточная пропускная способность единственной, еще не достроенной Сибирской ж. д. В целом Россия не была готова к войне с Японией.

В основу рус. плана войны была положена идея выигрыша времени для сосредоточения и развертывания сил в р-не Ляоян, Хайчэн. Для этого предполагалось частью войск сдерживать наступление япон. армии, постепенно отходя на С., а также удерживать крепость Порт-Артур. В последующем планировалось перейти в общее наступление, разгромить япон. армию и высадиться на Японских о-вах. Флоту ставилась задача завоевать господство на море и воспрепятствовать высадке япон. войск на материке. Япон. план войны предусматривал внезапным ударом уничтожить рус. флот, захватить господство на море и, обеспечив свои мор. коммуникации, быстро перебросить на материк все сухопут. силы, захватить Порт-Артур и разгромить рус. армию в р-не Ляоян. Планировалось также захват о-ва Сахалин, а в дальнейшем Маньчжурии, Уссурийского и Приморского краев.

В ночь на 27 янв. (9 февр.) 1904 япон. флот внезапно атаковал рус. эскадру (команд. вице-адм. О. В. Старк), стоявшую на внешнем рейде Порт-Артура (см. *Порт-Артура оборона 1904—05*), а днем 27 янв. (9 февр.) у порта Чемульпо (Корея) — крейсер «Варяг» и канонерку «Кореец» (см. *Чемульпинский морской бой 1904*). Несмотря на понесенные потери, рус. флот сохранил боеспособность. Однако блокада японцами Порт-Артура позволила им беспрепятственно перебрасывать войска морем на материк. Активные действия на мор. коммуникациях пр-ка вел только Владивостокский отряд крейсеров (ком-р вице-адм. П. А. Безобразов).

К сер. апр. 1904, когда начались боевые действия на суше, Маньчжур. армия (команд. ген. А. Н. Куропаткин, главнокоманд. вооруж. силами на Д. Востоке адм. Е. И. Алексеев) насчитывала св. 123 тыс. чел. и 322 полевых ор. Ее войска находились в 3 осн. группировках: во Владивостоке и Приамурье (св. 24 тыс. чел.), в р-не Ляоян, Мукден (Шэньян) (св. 28 тыс. чел.) и на Квантунском п-ове (св. 28 тыс. чел.). Кроме того, от Маньчжурск. армии были выдвинуты 2 отд. отряда

Ч. Шельдон В осажденном Порт-Артуре

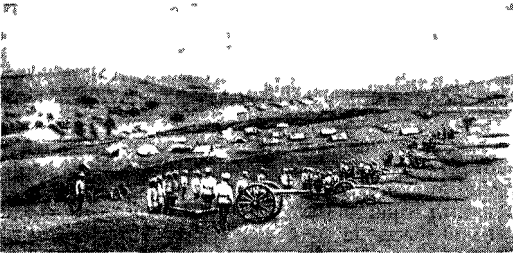


Ч. Диксон. Гибель японского броненосца, подорванного на русских минах у Порт-Артура 2 мая 1904 г.

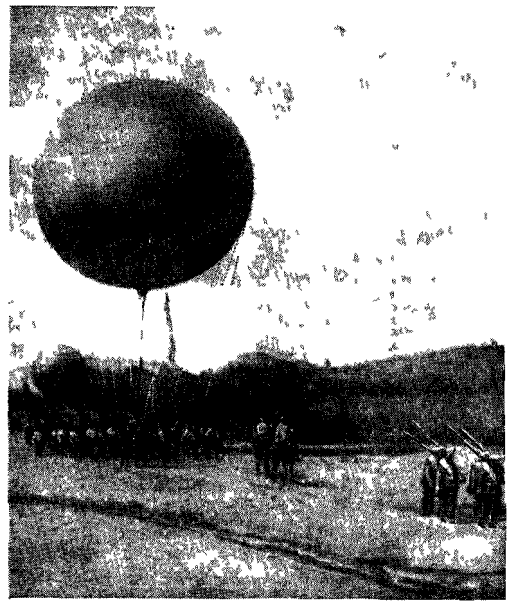
(авангарда): Южный (св. 23 тыс. чел.) — на побережье Ляодунского зал. и Восточный (св. 19 тыс. чел.) — на границу с Кореей, оккупированной с начала войны япон. войсками.

Япон. командование (нач-к генштаба, с июня 1904 главнокоманд. сухопут. войсками маршал И. Ояма, главнокоманд. флотом адм. Х. Того) в февр. 1904 высадилось в Корею 1-ю армию ген. Т. Куроки. К сер. апр. эта армия (45 тыс. чел.) выдвинулась к границе с Маньчжурией и в бою на р. Ялу (Ялудзян) разбила рус. Вост. отряд. Овладев стратег. инициативой, японцы 22 апр. (5 мая) начали высадку на Ляодунском п-ове (у Бицзыво) 2-й армии (ок. 35 тыс. чел., команд. ген. Я. Оку). 13(26) мая она овладела Цзиньчжоу и прервала связь Порт-Артура с Маньчжурской армией. Направленный на помощь Порт-Артуру 1-й Сибирский корпус после неудачного исхода боя с войсками 2-й япон. армии 1—2 (14—15) июня под Вафангоу был вынужден отойти на С. Осн. силы 2-й япон. армии были направлены вслед за ним и развернули наступление вдоль ж. д. на Ляоян. Для осады Порт-Артура была сформирована новая — 3-я армия (до 60 тыс. чел. и 400 ор.; команд. ген. М. Ноги). С Ю.-В. на Ляоян вела наступление 1-я армия. Вставший на пути 2-й армии Юж. отряд Маньчжурской армии (1-й и 4-й Сибирские корпуса) в бою под Ташчао 10—11 (23—24) июля успешно отразил все атаки японцев, но по приказу А. Н. Куропаткина отошел к Ляояну. В июле совместно с 1-й и 2-й армиями в наступлении на Ляоян с Ю. включилась сформированная япон 4-я армия (26 тыс. чел., команд. ген. М. Нодзу). 11(24) авг. — 21 авг. (3 сент.) произошло *Ляоянское сражение 1904*, в к-ром участвовали гл. силы пр-ков. Несмотря на успешные действия рус. войск, Куропаткин, неверно оценив обстановку, снова отдал приказ на отступление. К исходу 24 авг. (6 сент.) рус. армия отошла на р. Шахэ.

К осени 1904 числ. Маньчжур. армии возросла до 214 тыс. чел. и 758 ор. Японцы имели 170 тыс. чел., 648 ор. Превосходство в силах позволило рус. командованию перейти к наступат. действиям. Однако встречное сражение, развернувшееся на р. Шахэ с 22 сент. (5 окт.) до 4(17) окт., окончилось безрезультатно. Обе стороны понесли тяжелые потери и, исчерпав наступат. возможности, перешли к обороне. На р. Шахэ впервые образовался сплошной фронт — св. 60 км, и борьба приняла позиционный характер.



Артиллерийская позиция.



Воздухоплавательные шары русской армии

С изменением соотношения сил и переходом япон. войск к обороне их положение в Маньчжурии стало сложным. В связи с этим Ояма принял решение в кратчайший срок овладеть Порт-Артуром, чтобы высвободить осаждавшую его 100-тыс. армию для действий на гл. направлении. Хотя предпринятые японцами штурмы были отражены, 20 дек. 1904 (2 янв. 1905) Порт-Артур был сдан генералами А. М. Стесселем и А. В. Фоком вопреки мнению воен. совета.

В янв. 1905 1, 2 и 3-я армии (созданы на базе Маньчжурской армии в окт. 1904) занимали почти сплошной 100-км фронт обороны на р. Шахэ 12—15 (25—28) янв. рус. командование предприняло попытку в сражении под *Сандепу* нанести пр-ку поражение до прибытия из-под Порт-Артура его 3-й армии. Но наступление ограниченными силами (2-я армия) не принесло успеха. Япон. командование, подтянув 3-ю армию и сформировав новую, 5-ю армию (команд. ген. К. Кавамура), 6(19) февр. начало наступление. В *Мукденском сражении 1905* рус. армия потерпела тяжелое поражение и отступила на заранее подготовленные Сыпингайские позиции (175 км сев. Мукдена). С сер. марта 1905 активные боевые действия на сухопут. фронте практически прекратились. Поражения подорвали боевой дух рус. армии. Огромное влияние на армию оказала начавшаяся в России в 1905 революция. Япон. армия после Мукденского сражения также не проявляла активности. Обе стороны были истощены войной. Однако числ. рус. и япон. армий на ТВД к концу войны возросла соответственно до

788 и 750 тыс. чел. (по оценке рус. командования). Последней ставкой царского пр-ва в войне были вновь сформированные 2-я Тихоок. эскадра и 1-й отряд 3-й Тихоок. эскадры, вышедшие в окт. 1904 и февр. 1905 из Балтийского м. на Д. Восток. 14(27) мая 1905 в Цусимском прол. они были встречены значительно превосходящими их силами япон. флота и разгромлены в *Цусимском морском сражении 1905*. Оценивая роль и значение этого воен. поражения, В. И. Ленин писал: «Русский военный флот окончательно уничтожен. Война проиграна бесповоротно... Перед нами не только военное поражение, а полный военный крах самодержавия» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е Т. 10, с. 252). 23 авг. (5 сент.) в г. Портсмут (США) был подписан *Портсмутский мирный договор 1905*. Россия признавала Корею сферой япон. влияния, уступала Японии юж. часть Сахалина, арендные права на Порт-Артур и Дальний с прилегающими тер. и юж. ветку *Китайско-Восточной железной дороги*. Политика царизма на Д. Востоке потерпела полный крах. «Не русский народ, а самодержавие, — отмечал В. И. Ленин, — пришло к позорному поражению» (Там же Т. 9, с. 158). Людские потери России в войне составили ок. 270 тыс. чел., в т. ч. св. 50 тыс. чел. убитыми. Япония потеряла 270 тыс. чел., в т. ч. св. 86 тыс. чел. убитыми. Она одержала победу в Р.-я. в., пользуясь широкой поддержкой Англии и США, предоставивших Японии займы (410 млн. дол.), к-рые покрыли до 40% япон. воен. расходов. Дальневосточ. авантюра царизма, приведшая к тяжелым поражениям, сопровождавшимся большими жертвами, вызвала возмущение народов России и ускорила начало первой буржуазно-демократической революции 1905—07.

Гл. причинами поражения России в Р.-я. в. были реакционность и гнилость обществ.-политич. строя, непопулярность войны среди народа, отсталость экономики и воен. орга-

Русские пулеметчики в бою



низации, а также негодные методы руководства войсками и пассивно-оборонит. стратегия высшего командования. Отрицательную роль сыграла также большая удалённость ТВД от центр. р-нов страны.

Р.-я. в. явилась первой крупной войной эпохи империализма. Она показала решающую роль в достижении победы военно-экономич. потенциала страны и морального фактора. «Связь между военной организацией страны и всем ее экономическим и культурным строем», — писал В. И. Ленин в 1905, — «никогда еще не была столь тесной, как в настоящее время» (Там же. Т. 9, с. 156). Р.-я. в. оказала большое влияние на развитие военного иск-ва. За время войны Россия и Япония мобилизовали в свои вооруж. силы по 1,2 млн. чел. В ходе Р.-я. в. впервые были широко применены пулемёты и скорострельные пушки, появились миномёты, ручные пулемёты, ручные гранаты, был приобретён первый опыт применения в воен. целях радио, аэростатов наблюдения, прожекторов, проволочных заграждений с током высокого напряжения и пр. Воен. действия приобрели широкий размах и вышли за рамки боя и сражения. В ходе войны проявились мн. черты армейских и фронтовых операций, были созданы объективные предпосылки для зарождения новой области воен. искусства — операт. искусства. На смену фортификационным сооружениям прошлого (редуты, люнеты) пришли оборонит. позиции, оборудованные окопами, блиндажами, проволоч. заграждениями и протянувшиеся на мн. десятки километров. Оборона приобрела глубину. В связи с применением новых средств борьбы и возрастанием силы огня действия сомкнутыми массами пехоты и штыковой удар потеряли своё прежнее значение. Первостепенное значение приобрела борьба за достижение огневого превосходства над пр-ком и тесное взаимодействие в бою всех родов войск. Войска стали лучше применяться к местности, самоокапываться. Широкое распространение получили ночные боевые действия. В ходе Р.-я. в. рус. артиллеристы впервые в боевых условиях стали вести огонь с закрытых огневых позиций. Возросла роль тылового обеспечения, от к-рого во многом зависел исход боевых действий. В практику управления войсками вместо диспозиций вошли боевые приказы.

Р.-я. в. сыграла важную роль и в развитии военно-мор. искусства. Она выявила необходимость дальнейшего увеличения скорости, силы огня, броневой защиты боевых кораблей, повышения их живучести при подрыве на минах. Опыт войны подтвердил, что гл. оружием флота является крупнокалиберная дальнобойная арт-я. В ходе Р.-я. в. был получен опыт действий крейсеров на мор. коммуникациях пр-ка, а также ночных боевых действий на море. Впервые были применены подводные лодки и мор. мины. Война показала возросшее значение взаимодействия сухопут. войск с воен.-мор. флотом.

Лит.: Ленин В. И. Падение Порт-Артурса. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 9; Ленин В. И. Разгром. — Там же. Т. 10; История русско-японской войны 1904—1905 гг. М., 1977. Библиогр.: с. 369—381; Левцкий Н. А. Русско-японская война 1904—1905 гг. М., 1938; Лучини В. Русско-японская война 1904—1905 гг. Библиогр. указ. кн. лит. на рус. и иностр. яз. М., 1939. Б. П. Фролов.

РУССКО-ЯПОНСКАЯ КОНВЕНЦИЯ 1912, секретное соглашение, подписанное в Петербурге 25 июня (8 июля) в развитие русско-японских соглашений 1907 и 1910. После революции 1911 в Китае и провозглашения Внеш. Монголией автономии от Китая Япония усилила стремление включить в сферу своего влияния Внутр. Монголию, опасаясь присоединения её к Внеш. Монголии. В янв. 1912 Япония предложила России установить новую линию раздела рус. и япон. сфер влияния. Переговоры завершились подписанием конвенции. Линия раздела в Маньчжурии между рус. и япон. сферами влияния, установленная соглашением 1907, продлевалась от пересечения р. Толахэ со 122-м меридианом вост. долготы до водораздела между реками Мушиш и Халдайтай, а оттуда — по границе Хэйлунцзянской провинции и Внутр. Монголии до крайнего пункта границы между Внутр. и Внеш. Монголией. Внутр. Монголия была разделена по пекинскому меридиану на японскую (вост.) и русскую (зап.) сферы влияния. Р.-я. к. подтверждала взаимные обязательства России и Японии не нарушать «специальные интересы» друг друга в их сферах влияния.

После Окт. революции Сов. пр-во предложило кит. пр-ву вступить в переговоры об аннулировании всех соглашений с Японией за период с 1907 по 1916, касающихся Китая. На основе «Соглашения об общих принципах для урегулирования вопросов между Союзом ССР и Китайской Республикой» от 31 мая 1924 Сов. пр-во объявило уничтоженными все договоры, затрагивающие суверенные права или интересы Китая. В соответствии с этим утратила силу и Р.-я. к.

Публ.: Г р и м м Э. Д. Сборник договоров и других документов по истории международных отношений на Дальнем Востоке (1842—1925). М., 1927, с. 180.

Лит.: Международные отношения на Дальнем Востоке. Кн. 1. М., 1973, с. 258—260.

РУССКО-ЯПОНСКИЙ ДОГОВОР 1916, гласное и секретное соглашение царской России с Японией. Подписано в Петрограде 20 июня (3 июля). Фактически устанавливал рус.-япон. союз. Секретная часть опубликована Сов. пр-вом после Окт. революции. В соответствии с открытой частью договора оба пр-ва брали на себя обязательства не участвовать в к.-л. политич. комбинациях, направленных против одной из сторон, а также совместно обсуждать меры, к-рые они сочтут необходимым предпринять в случае угрозы их тер. правам или особым интересам на Д. Востоке. В секретной части подтверждалась действенность секретных рус.-япон. соглашений 1907, 1910, 1912. Обе стороны, признавая нежелательность установления в Китае политич. господства к.-л. третьей державы, враждебной России или Японии, соглашались договориться об общих мерах, к-рые необходимо принять, когда этого потребуют обстоятельства. Если из-за этих мер одна из сторон оказалась бы вовлечённой в войну с третьей державой, др. сторона обязывалась по первому требованию прийти ей на помощь и не заключать мира с враждебной державой без взаимного согласия. Условия помощи определялись компетентными властями договаривающихся сторон, но с существенной оговоркой, что одна из сто-

действия на левый берег Дуная. Узнав об этом, Кутузов в ночь на 19 июня (1 июля) с армией в 15 тыс. чел., 114 ор. скрытно переправился на правый берег Дуная и занял позицию у Рущука. Рус. армия построилась в 3 линии (две линии — пехотные каре, третья линия — конница), чтобы, маневрируя войсками, не только отразить атаки пр-ка, но и контрударом разгромить его.

Тур. армия атаковала войска Кутузова, рассчитывая демонстративными действиями против правого фланга и центра русских отвлечь на себя гл. силы и, ударив сильной конницей по левому флангу, выйти в тыл армии Кутузова, отрезать её от рущукского гарнизона, прижать к Дунаю и уничтожить. Разгадав план пр-ка, русские огнём пехоты и арт-л отразили атаки тур. войск на правом фланге. Однако ок. 9 ч 10-тыс. тур. конница прорвала оборону левого фланга рус. армии. Одна её часть устремилась к Рущуку, а другая стала охватывать левый фланг рус. войск. Рус. войска атакой из крепости отбросили тур. конницу, наступавшую к Рущуку. По другой части конницы Кутузов нанёс мощный контрудар своей конницей. Разгром довершили пехота и арт-я. Тур. конница, а затем и вся тур. армия обратилась в бегство. В Р. с. турки потеряли св. 5 тыс. чел., русские — ок. 500 чел. Р. с. подготовило условия для разгрома тур. войск у *Слободзеи*. Победа русских в Р. с. — пример разгрома пр-ка «не числом, а умением».

Лит.: М. И. Кутузов. Сборник документов. Т. 3. 1808—1812. М., 1952; Жилин П. А. Разгром турецкой армии в 1811 году. М., 1952.

Н. И. Мурзаев.

РЫБАЛКО Павел Семёнович [23.10(4.11). 1894, с. Малый Истопор, ныне Лебединского р-на Сумской обл., — 28.8.1948, Москва], советский военачальник, маршал бронетанк.

войск (1945), дважды Герой Сов. Союза (17.11.1943 и 6.4.1945). Чл. КПСС с 1919. В Сов. Армии с 1919. Окончил курсы усовершенствования высшего начсостава (1926 и 1930) и Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1934). Участник 1-й мировой войны, рядовой. В дек. 1917 вступил в Красную Гвардию. В Гражд. войну был комиссаром

полка и бригады 1-й Конной армии, воевал с белогвардейцами и белополяками. С 1926 ком-р эскадрона, в 1928—31 ком-ри комиссар полка и кав. бригады. По окончании академии — пом. ком-ра горнокав. дивизии. В 1937—40 воен. атташе в Польше и Китае, затем на преподавательской работе. Во время Великой Отечеств. войны с мая 1942 Р. — зам. команд. 5-й танк. армией, затем с июля 1942 командовал 5, 3 и 3-й гвардейской танк. армиями на Брян., Юго-Зап., Центр., Воронеж., 1-м Белорус. и 1-м Укр. фронтах. Войска под командованием Р. участвовали в Острогожско-Россошанской, Харьковской наступательной (1943) операциях, в битве под Курском, Киевской наступат., Житомирско-Бердичевской, Про-

скуровско-Черновицкой, Львовско-Сандомирской, Нижне-Силезской, Верхне-Силезской, Берлинской и Пражской операциях. За успешные боевые действия войска, к-рыми командовал Р., 22 раза отмечались в приказах Верх. Главнокомандующего. За умелое руководство армией в битве под Курском и Киевской наступательной операции, успешное форсирование Днепра и проявл. при этом мужество и героизм Р. было присвоено звание Героя Сов. Союза. Второй медалью «Золотая Звезда» Р. награждён за боевые отличия войск под его командованием на завершающем этапе войны и проявленный личный героизм. С апр. 1946 Р. — первый зам. команд., а с апр. 1947 команд. бронетанк. и мех. войсками Сов. Армии. На этих постах проводил большую работу по совершенствованию боевой подготовки бронетанк. и мех. войск. Деп. Совета СССР 2-го созыва. Награждён 2 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, 3 орденами Суворова 1-й степени, орденами Кутузова 1-й степени, Богдана Хмельницкого 1-й степени, медалями, а также иностр. орденами. Имя Р. присвоено Ташкентскому высшему танк. командному училищу. Его именем названы улицы в Москве, Киеве и др. городах.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Полководцы и военачальники Великой Отечественной. Изд. 2-е. М., 1971; Гриченко И. Т., Головин Н. М. Подвиг. Докум. очерки о Героях Сов. Союза. Изд. 2-е. Харьков, 1977.

РЫБАЛЬЧЕНКО Степан Дмитриевич [р. 28. 6(11.7).1903, с. Новогорлыкское, ныне Сальского р-на Ростовской обл.], советский военачальник, ген.-полковник авиации (1944).

Чл. КПСС с 1927. В Сов. Армии с 1919. Окончил пехотно-пулемётные командные курсы (1922), курсы среднего комсостава (1926), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1936) и Высшие академич. курсы при Воен. академии Генштаба (1951). В Гражд. войну рядовым участвовал в боях с белогвардейцами, белополяками и бандами Махно. После войны командовал взводом, ротой, батальоном, был пом. нач-ка штаба полка. По окончании академии в 1936 направлен в Военно-Возд. Силы на должность нач-ка штаба эскадрильи. В 1938—41 нач-к оперативно-разведыват. отдела и зам. нач-ка штаба ВВС Ленингр. воен. округа. В Великую Отечеств. войну зам. нач-ка штаба ВВС Северного, нач-к штаба, а с февр. 1942 командующий ВВС Ленингр. фронта. С нояб. 1942 командующий 13-й возд. армией, к-рая участвовала в операции по прорыву блокады Ленинграда, Ленинградско-Новгородской, Выборгской и Таллинской операциях. После войны командовал ВВС Киевского воен. округа (1945—47), был ген.-инспектором и зам. гл. инспектора по ВВС Гл. инспекции Вооруж. Сил (1947—50), командовал ВВС войск Д. Востока и Дальневост. воен. округа (1951—56). С 1956 по 1963 на преподавательской работе. С 1963 в запасе.



Награждён 2 орденами Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Кутузова 1-й степени, Богдана Хмельницкого 1-й степени, Суворова 2-й степени, Кутузова 2-й степени и медалями.

РЫБАЧИЙ, полуостров, вдающийся в Баренцево м. между Кольским зал. и Варангер-фьордом на С.-З. Мурманской обл. РСФСР. Протяжённость с С.-З. на Ю.-В. 53 км, шир. ок. 22 км. Р. соединяется перешейком с п-овом Средний, а через него с материком; вместе с п-овом Средний контролирует входы в Кольский, Мотовский и Печенгский заливы. В Великую Отечеств. войну Р. играл важную роль в боевых действиях в Заполярье (см. *Заполярная оборона*). В берег Мотовского зал. упиралась линия сов.-герм. фронта, а Кольский зал. с портом Мурманск являлся осн. р-ном базирования Сев. флота и приёма внеш. (союзных) конвоев. В целях прикрытия фланга своих сухопут. войск, обороны Кольского зал., создания угрозы флангу пр-ка и нарушения его коммуникаций в Варангер-фьорде в июле 1942 на п-овах Рыбачий и Средний создана спец. группировка сил — Северный оборонит. р-н (команд. ген.-л. С. И. Кабанов, с 17 сент. 1943 ген.-м. Е. Т. Дубовцев). К 1944 в его состав входили 2 бригады мор. пехоты, отд. арт.-пулем. батальон, арт. полк, 2 отд. арт. дивизиона Сев. флота — всего ок. 15 тыс. чел., св. 210 орудий. Кроме того, для блокады фьорда Петсамоуону (Печенгского зал.) ему периодически придавались авиагруппа (до 30 самолётов-штурмовиков) и группа торпедных катеров (8—16 единиц), к-рые базировались на бухту Пумманки. В *Петсамо-Киркенесской операции* 1944 с п-овов Рыбачий и Средний наносился вспомогат. удар на Петсамо и высаживались мор. десанты в губе Малая Волоковая, порту Линахамари, Холменгро-фьорде и др.

Лит.: Боевой путь Советского Военно-Морского Флота. Изд. 3-е. М., 1974, с. 179—247. А. В. Васов.

РЫЖОВ Александр Иванович [23.11(5.12). 1895, дер. Кирьяниха, ныне Кинешемского р-на Ивановской обл., — 14.12. 1950, Москва], советский военачальник, ген.-лейтенант (1944),



Герой Сов. Союза (6.4.1945). Чл. КПСС с 1939. В Сов. Армии с 1918. Окончил Высшие курсы комсостава (1924), курсы при Воен. академии Генштаба (1940). На воен. службе с 1915, прапорщик. В Гражд. войну ком-ром взвода, роты, батальона и пом. ком-ра полка участвовал в боях с бело-гвардейцами на Сев., Сев.-Зап. и Юж. фронтах. После войны командовал батальоном, был пом. ком-ра полка, нач-ком хоз. снабжения стрелк. дивизии. С июля 1935 ком-р стрелк. полка, с марта 1938 пом. ком-ра дивизии, с апр. 1940 по сент. 1941 являлся командантом укрепрайона. Во время Великой Отечеств. войны с сент. 1941 ком-р 296-й стрелк. дивизии, с февр. 1942 зам. ком-ра, затем ком-р 3-го гв. стрелк. корпуса. С июля 1942 командовал 56, 18, 46 и

47-й армиями. С июля 1943 по март 1944 зам. команд. 37-й и 4-й гв. армий, с марта 1944 командовал 70-й армией, с июля — 28-м гв. стрелк. корпусом. Войска под руководством Р. сражались на Юж., Сев.-Кавк., Степном, 2-м Укр., 1-м и 2-м Белорус. фронтах, принимали участие в битве за Кавказ, в освобождении Левобережной и Правобережной Украины, в Висло-Одерской и Берлинской операциях. За умелое руководство частями корпуса при прорыве обороны пр-ка на Висле, форсировании р. Варта и проявл. при этом мужество и героизм Р. было присвоено звание Героя Сов. Союза. После войны командовал корпусом, был на ответств. командных должностях в войсках. Награждён 4 орденами Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденом Суворова 2-й степени и медалями.

Лит.: Ефимов В. Герой Висло-Одерской операции. — В кн.: Подвиг. Рассказы о Героях Сов. Союза. Изд. 2-е. Ярославль, 1972; Борзенко С. Герой с Малой земли. — В кн.: Политотдельцы. М., 1967.

РЫЛЕЕВ Кондратий Фёдорович [18(29).9. 1795, с. Батово, ныне Гатчинский р-н Ленинградской обл., — 13(25).7.1826, Петербург], один из руководителей Северного общества декабристов, поэт. Окончил 1-й Петерб. кадетский корпус (1814), выпущен прапорщиком арт-и. Участник загранич. походов рус. армии (1814, 1815). В 1818 вышел в отставку, служил заседателем Петерб. уголовной палаты (с 1821), правителем канцелярии Российско-амер. компании (с 1824). В 1823 вступил



в Северное общество декабристов, возглавив затем наиболее радикальную и демократич. его часть. Р. создал отделения общества в Кронштадте, Москве и др. городах. До 1824 выступал за конституц. монархию, но под влиянием П. И. Пестеля стал сторонником республиканского строя. Сыграл ведущую роль в организации восстания 14 дек. 1825. Р. был избран в состав делегации восставших для обращения к Сенату. После неудачного начала восстания участвовал в экстренной переработке его плана. Казнён в Петропавловской крепости в числе 5 руководителей восстания. Широко известна деятельность Р. как литератора. Им созданы такие патриотич. произведения, как цикл историч. песен «Думы»: «Олег Вещий», «Боян», «Мстислав Удалый», «Иван Сусанин», «Смерть Ермака» и др. В 1823—25 Р. вместе с декабристом А. А. Бестужевым издавал альманах «Полярная звезда». Пропагандист декабристских идей, Р. оставил глубокий след в рус. поэзии: во многих его произведениях ярко выражена ненависть к самодержавно-крепостнич. строю и звучат прямые призывы к его свержению.

Соч.: Полное собрание сочинений. М.—Л., 1934; Избранное. М., 1977.

Лит.: Кузлин А. Я. К. Ф. Рылеев. Л., 1965; Нечкина М. В. Движение декабристов. Т. 1—2. М., 1955; Пигарев К. В. Жизнь Рылеева. М., 1947.

РЫМНИК (Rîmnic), река в Румынии, приток р. Сирет (Серет), у к-рой 11(22) сент. 1789

во время русско-турецкой войны 1787—91 произошло сражение между рус.-австр. и тур. войсками. В начале сент. 1787 тур. армия великого везира Юсуф-паши (св. 100 тыс. чел., 80 ор.) перешла в наступление против австр. корпуса принца Кобургского (18 тыс. чел., 43 ор.), располагавшегося в р-не Фокшан. Узнав о действиях турок против войск союзной Австрии, А. В. Суворов с отрядом в 7 тыс. чел. из р-на Бырлада в ночь на 8(19) сент. выступил на помощь союзникам и, совершив за 2,5 суток 100-км переход, прибыл в Фокшаны раньше тур. войск. Возглавив рус.-австр. войска, он выяснил, что тур. армия, не ожидавшая нападения, расположилась в укрепл. лагерях у Тыргу-Кукули (ок. 15 тыс. чел.), в лесу Крынг-Меилор (ок. 40 тыс. чел.) и у Мартинешти (ок. 45 тыс. чел.), а за р. Рымник (у с. Одая) соорудила 4-й лагерь. Суворов решил разгромить пр-ка по частям. На рассвете 11(22) сент. союзные войска, совершив 14-км ночной марш, в глубоком построении (впереди — пех. каре, за ними конница) внезапно атаковали лагерь Тыргу-Кукули и овладели им. Затем, искусно маневрируя и отражая огнём каре контратаки конницы пр-ка, они овладели укрепл. лагерем пр-ка у Крынг-Мейлора и, преследуя беспорядочно отступавших турок, захватили тур. укрепл. лагерь в Мартинешти. На следующий день рус. войска заняли и лагерь у Одая. Потери турок у Р. составили 15—20 тыс. чел. (из них 10 тыс. убитыми), вся арт-я и обоз. Союзники потеряли ок. 700 чел. Сражение при Р. вошло в историю рус. воен. иск-ва как выдающийся образец

сложного маневрирования войск на поле боя с целью разгрома пр-ка по частям и достижения победы «не числом, а умением». Победа в сражении у Р. решила судьбу кампании 1789 в пользу России. Суворов был награждён орденом св. Георгия 1-го класса и получил титул графа Рымнического.

Лит. А. В. Суворов. Сборник документов. Т. 2. М., 1951; Суворовский сборник. К 150-летию со дня смерти великого рус. полководца. Статьи и исследования М., 1951; Строчков А. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955; История русской армии и флота. Т. 2. М., 1911. Н. И. Мурзасе.

РЫНДА, 1) воин придворной охраны при великих князьях и царях в России 16—17 вв. Во время походов и поездок Р. сопровождали монарха, при дворцовых церемониях охраняли его у трона. Набирались из юношей знатного происхождения, обычно состоявших в чине стольников или стряпчих. Имели особую форму одежды и вооружались лёгкими *бердышами*. У каждого Р. было по 1—3 помощника. Упразднены в 1698;

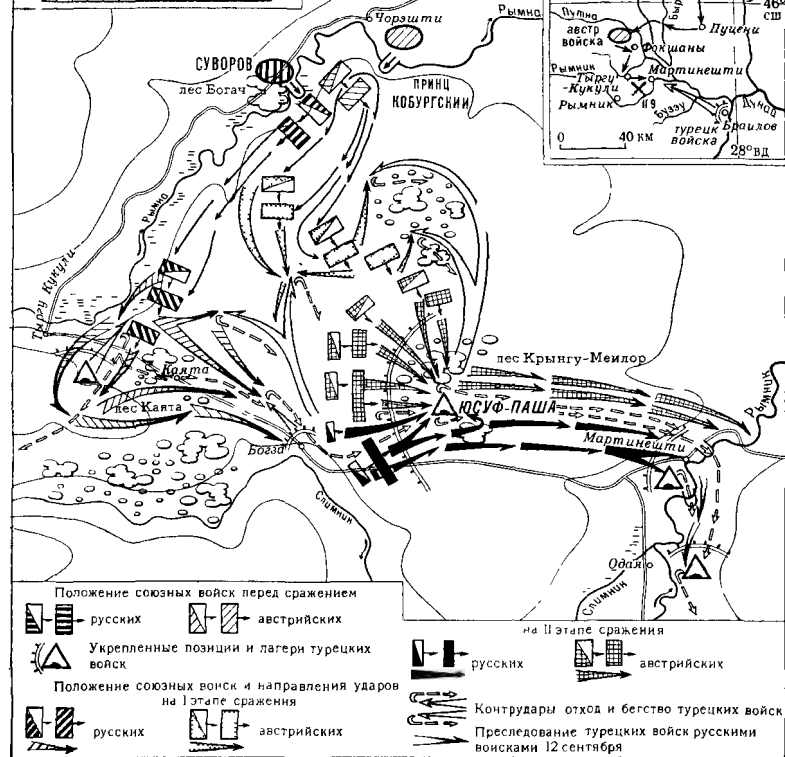
2) особый бой (в три темпа) в судовой колокол в момент истинного полудня. Иногда Р. ошибочно называют и сам колокол.

РЫНИН Николай Алексеевич [11(23).12.1877, Москва, — 28.7.1942, Казань], советский учёный в области воздухоплавания, авиации и космонавтики, начертательной геометрии, проф. (1921). Окончил Петербург. ин-т инженеров путей сообщения (1904), где был оставлен для дальнейшей науч. и преподават. работы. При участии Р. в ин-те была создана одна из первых в России аэродинамич. лабораторий (1909) с аэродинамич. трубой

СРАЖЕНИЕ при РЫМНИКЕ

11(22) сентября 1789 г.

2 0 2 4 км



для исследования летат. аппаратов. В 1910 совершил ряд полётов на свободном аэростате, установив рекорд продолжительности и высоты полёта. После Великой Окт. революции активно участвовал в подготовке сов. авиац. кадров (организация авиатехникума, Петрогр. школы лётчиков-наблюдателей). С 1920 Р. — декан фак. возд. сообщений в Ин-те путей сообщения, где читал курс воздухоплавания. В 1928—32 издал в 9 выпусках «Межпланетные сообщения» — первый энциклопедич. труд по истории и теории реакт. движения и космич. полётов; автор неоднократно переиздававшихся учебников по начертат. геометрии. С 1930 в течение 10 лет занимался педагогич. деятельностью в Ин-те Гражд. возд. флота. Был одним из организаторов (1931) Ленингр. группы изучения реакт. движения (ЛенГИРД), сыгравшей важную роль в раз-

витин исследований в области ракетной техники. Именем Р. назван кратер на обратной стороне Луны.

Соч.: Теория авиации. Изд. 2-е. Пг., 1918; Межпланетные сообщения. Т. 1—3. Л., 1928—32; Проектирование воздушных сообщений. М.—Л., 1937; Материалы к истории начертательной геометрии. Л., 1938.

РЫСКАНИЕ летательного аппарата (ЛА), незначительные угловые отклонения продольной оси ЛА в обе стороны от заданного направления движения (см. рис.). Мерой Р. служит угол рыскания ψ , заключенный между проекцией продольной оси ЛА на плоскость горизонта 3 и осью OX_g , лежащей в этой плоскости и показывающей заданное направление движения. Угол ψ по-

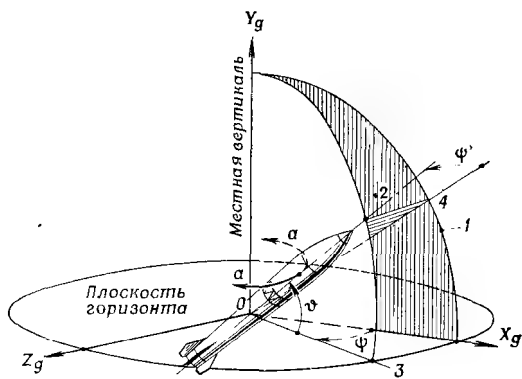


Схема рыскания летательного аппарата (ЛА): 1 — плоскость наведения; 2 — продольная ось ЛА; 3 — проекция продольной оси на плоскость горизонта; 4 — проекция продольной оси ЛА на плоскость наведения ($OX_gY_gZ_g$ — нормальная система координат; α — движение рыскания; ψ — угол рыскания; ψ' — «наклонный» угол рыскания; O — центр масс ЛА).

ложителен, если ось OX_g совмещается с проекцией 3 поворотом по часовой стрелке при взгляде сверху. При наличии на борту ЛА соответствующего углоизмерит. устройства (напр., гировертиканта) часто в качестве меры Р. принимают «наклонный» угол рыскания ψ' между продольной осью ЛА 2 и её проекцией 4 на плоскость наведения 1 . Причиной Р. являются, как правило, различ. возмущающие факторы: эксцентриситеты (отклонения от центра масс O) движущей силы и силы сопротивления движению, ветер, толчки при отделении частей ЛА и др. Известно и искусств. формирование Р. для выполнения заданного манёвра ЛА в боковом направлении с помощью системы управления по спец. программе изменения ψ . Р. наблюдается также у плавучих и наземных боевых и трансп. средств (кораблей, танков, автомобилей и др.).

Н. М. Монченко.

РЫЦАРСКОЕ ВОЙСКО, тяжеловооружённая конница, являвшаяся в 10—13 вв. главной силой феодальных армий Западной Европы. Р. в. составляли рыцари из числа мелкопомест. и средних феодалов и их вооруж. слуги — конные и пешие лучники, копейщики и пажы, набравшиеся из крепостных крестьян. Структура Р. в. отражала иерархич. систему феод. землевладения (см. *Рыцарство*). Мелкопомест. феодалы, т. н. «однотитные» или «одноконные» рыцари, стоя-

ли на низшей ступени иерархич. лестницы. Рыцари из числа средних феодалов, окружённые свитой из оруженосцев, лучников и копейщиков, составляли привилегированную часть Р. в. Рыцарь был вооружён мечом, тяжёлым копьём, а иногда топором на длинной рукоятке, булавой или палицей. В качестве защитного вооружения служили латы. Поскольку рыцари и их кони были одеты в броню, Р. в. представляло собой неповоротливую массу, способную двигаться только шагом или рысью. Низшей организационно-такт. единицей Р. в. было *копьё*, в к-рое входили рыцарь, оруженосец, конные и пешие лучники и пажы. Высшей организационно-такт. единицей Р. в. являлось знамя, включавшее 25—80 копий. Для боя Р. в. выстраивалось в линию копий с интервалом 5 м и более. Такой боевой порядок получил название «частокол». Войско *духовно-рыцарских орденов* предпочитало более плотное построение: оно обычно наступало «клином». В голове «клина» выстраивались рыцари, за которыми следовали оруженосцы, копья и пешие лучники и копейщики. Атака «клином» применялась, как правило, против войска пр-ка, в составе к-рого преобладала пехота. С завязкой боя строй рассыпался, и вся тактика Р. в. сводилась к единоборству рыцарей и разгром пехоты, являвшейся подсобным родом войск. В сражениях с армиями стран Бл. Востока, где преобладала подвижная лёгкая конница, и рус. войском, основу к-рого составляли пешие воины, Р. в. часто терпело поражение (см. *Крестовые походы 11—13 вв.*, *Ледовое побоище 1242*). С сер. 14 в. решающую роль в сражениях стала играть пехота, вооружённая огнестр. оружием, пробивавшим рыцарские доспехи, и рыцарская конница постепенно утратила своё значение.

Лит. см. при ст. *Рыцарство*. И. А. Коротков.

РЫЦАРСТВО, социальная категория в странах Зап. и Центр. Европы в средние века, к к-рой относились все светские феодалы (Р. в широком смысле) или часть их — мелкие феодалы-воины (Р. в узком смысле). В 16 в. к Р. было отнесено низшее дворянство.

Термин «Р.» (в латинской терминологии *milites*) впервые появился в кон. 10 в., когда под Р. подразумевали категорию воен. слуг (в осн. конных). В 11 — нач. 12 в. под Р. стали понимать всех светских феодалов-воинов, а затем и духовных феодалов, состоявших в *духовно-рыцарских орденах*, образованных в 12 в. Рыцарь имел земельный феоод (владение) и был свободен от участия в произ-ве. Осн. назначением рыцарей было участие в войнах, которые, будучи по своему характеру преимущественно захватческими, приносили им новые владения и воен. добычу. Особенность социальных функций Р. обуславливала превращение его в привилегированную касту. В некоторых странах Зап. Европы Р. имело свои корпорации (организации), к-рые помимо духовно-рыцарских включали и светские орден. К своей будущей боевой деятельности рыцарь готовился с малых лет, вырабатывая необходимые навыки. Важное место в воен. подготовке молодых рыцарей занимали *турниры*. В 10—13 вв. рыцари в западноевроп. гос-вах составляли основу и гл. силу войска (см. *Рыцарское войско*). В 14—16 вв., с утверж-

дением феодально-абсолютистских порядков, складыванием постоянных армий и распространением огнестр. оружия, роль Р. сошла на нет, а Р. как социальная категория преобразовалась в сословие дворянства.

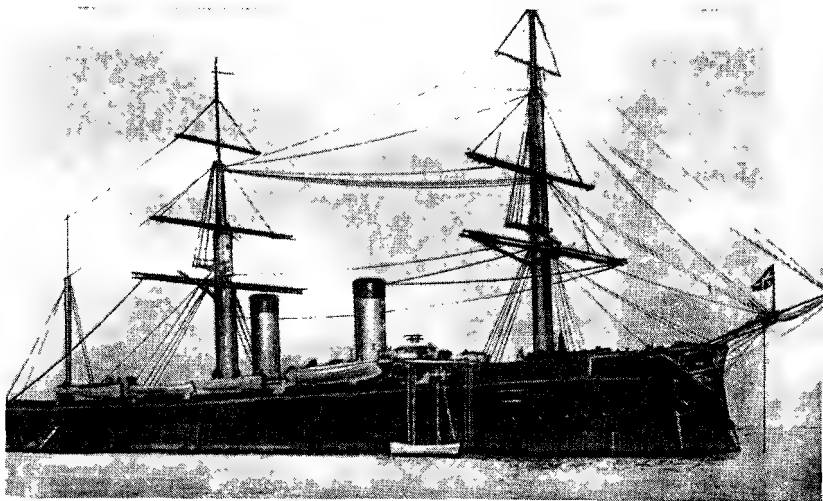
Лит.: Энгельс Ф. Армия. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 14, с. 28; Энгельс Ф. Сражение. — Там же. Т. 14, с. 122—123; Разин Е. А. История военного искусства. Т. 2. М., 1957, с. 164—174; Строков А. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955, с. 193—211; Барг М. А. Буржуазная историография о социальной структуре средневекового общества. — «Вопр. истории», 1966, № 12; Дельбрюк Г. История военного искусства в рамках политической истории. Т. 3. Пер. с нем. М., 1938, с. 188—224; Ефимова Е. А. Рыцарство. Изд. 2-е. М., 1914.

РЮГГЕ (Rygge), аэродром ВВС Норвегии, в 60 км южнее Осло. Предназначен для базирования такт. авиации Норвегии и НАТО. ВПП размером 2440 × 45 м с бетонным покрытием даёт возможность принимать самолёты массой до 66 т. Совр. радионавигат. и светотехн. оборудование позволяет проводить полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

«РЮРИК», наименование ряда кораблей русского и советского ВМФ. 1) Военный бриг, совершивший в 1815—18 кругосветное плавание под командованием О. Е. Коцебу;

2) крейсер 1 ранга, отличившийся в рус.-япон. войне 1904—05. Построен в Петербурге, вступил в строй в 1895. Водоизмещение 11 930 т, скорость до 19 узлов (35 км/ч). Вооружение: 4 203-мм, 16 152-мм, 6 120-мм, 10 47-мм и 12 37-мм орудий, 6 торпедных аппаратов. Экипаж — св. 800 чел. В составе Владивостокского отряда крейсеров действовал на япон. мор. коммуникациях. Утром 1(14) авг. 1904, находясь в Корейском прол., отряд («Р.» и ещё 2 крейсера) вступил в неравный бой с 4 броненосными и 2 лёгкими япон. крейсерами. В ходе боя слабобронированный «Р.» получил серьёзные повреждения и потерял управление. Св. 150 чел. из состава экипажа было убито, в т. ч. ком-р корабля кап. 1 ранга Е. А. Трусов и старший офицер кап. 2 ранга Н. Н. Холодовский, 278 — ранено. Принявший командование крейсером л-т К. С. Иванов, ввиду угрозы захвата корабля пр-ком, приказал затопить его. Экипаж «Р.» до конца выполнил воинский долг;

3) броненосный крейсер. Вступил в строй в 1908. Водоизмещение 16 930 т, скорость 21 узел (38,8 км/ч). Вооружение: 4 254-мм, 8 203-мм, 20 120-мм и 4 47-мм ор. Экипаж — 936 чел. Успешно действовал в составе Балт. флота в 1-й мировой войне. Экипаж «Р.» одним из первых на Балтике перешёл на сторону революции и поддержал лозунг «Вся власть Советам!». Крейсер участвовал в Ледовом по-

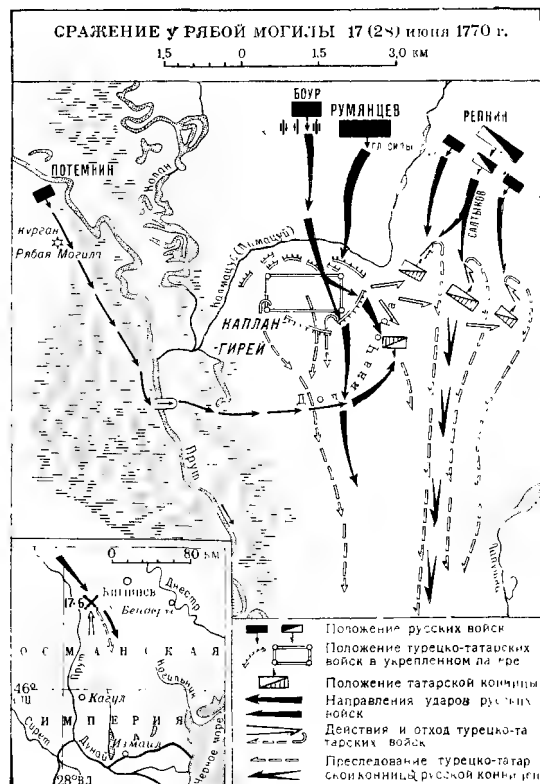


Крейсер 1 ранга «Рюрик».

ходе Балтийского флота 1918. В 1922 исключён из состава сов. ВМФ.

Лит.: Балтийские моряки в борьбе за власть Советов в 1919 г. Л., 1974; Военная летопись русского флота. М., 1948; Моисеев С. П. Список кораблей русского парового и броненосного флота (с 1861 по 1917 гг.). М., 1948.

РЯБАЯ МОГИЛА, курган на зап. берегу р. Прут, близ устья р. Калмацуй (Лимацуй), в р-не к-рого (на вост. берегу) 17(28) июня 1770 во время русско-турецкой войны 1768—74 рус. армия нанесла поражение тур.-тат. войскам. Армия под командованием ген. П. А. Румянцева (38—39 тыс. чел., 115 ор.) 11(22) июня



1770 сосредоточилась на вост. берегу р. Прут перед укрепл. позициями тур.-тат. войск, возглавляемых крымским ханом Каплан-Гиреем (22 тыс. турок, 50 тыс. татар, 44 ор.). Несмотря на числ. превосходство пр-ка, Румянцев решил взять укрепл. позиции внезапной атакой. Для этого он расценил армию на 4 отряда. Отряды Румянцева (гл. силы) и Ф. В. Боура предназначались для фронтальной атаки, два других — ген. Г. А. Потёмкина и Н. В. Репнина (с конницей ген. И. П. Салтыкова) — для удара во фланг и тыл. 17(28) июня на рассвете, скрытно совершив марш-маневр, рус. войска начали наступление. Активные действия отрядов Боура и гл. сил Румянцева отвлекли внимание пр-ка, дав возможность отрядам Потёмкина и Репнина выйти во фланг и тыл укрепл. позиции и создать угрозу её окружения. Нанеся удары с фронта, фланга и тыла, рус. армия обратила тур.-тат. войско в бегство. Конница преследовала пр-ка на протяжении 20 км. Блестящая победа рус. армии у Р. М. создала предпосылки для полного разгрома тур. армии в последующих сражениях на рр. *Ларга* и *Кагул*.

В сражении у Р. М. ярко раскрылся полководческий талант Румянцева: смелость замысла и тщательность подготовки сражения; быстрота и решительность действий; применение рассредоточенного движения отрядов рус. армии в ночных условиях для занятия исходного положения, что соответствовало изречению «врозь двигаться, а вместе драться»; использование решительной формы маневра в виде сочетания фронтального удара с ударами во фланг и тыл пр-ка.

Лит.: П. А. Румянцев. [Документы]. Т. 2. 1768—1775. М., 1953; Строков А. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955. Н. И. Мурзаев.

РЯБИКОВ Василий Михайлович [1(14).1. 1907, с. Острогово, ныне Ивановской обл., — 19.7.1974, Москва], советский гос. деятель, ген.-полковник-инженер (1966), Герой Социалистич. Труда (1945). Чл. КПСС с 1925. Окончил Военно-мор. академию (1937). В 1924 рабочий текст. фабрики в Ивановской обл. С 1926 на комс. и парт. работе, был зав. отделом и секретарём Родниковского райкома ВЛКСМ (Ивановская обл.), зав. отделом Родниковского райкома ВКП(б). С 1933 в кадрах Сов.



Армии. По окончании академии инженер-конструктор, секретарь парткома, затем парторг ЦК КПСС завода в Ленинграде. С 1939 Р. — первый зам. наркома, затем министра вооружения. В годы Великой Отечеств. войны проявил себя умелым организатором произ-ва вооружения, проделал большую работу по перебазированию заводов на Восток, налаживанию там произ-ва и увеличению производств. мощностей, освоению новых образцов воен. техники. За успешное выполнение заданий пр-ва по организации произ-ва вооружения, создание и освоение новых образцов боевой техники и обеспечение ими Сов. Армии и ВМФ Р. было присвоено звание Ге-

роя Социалистич. Труда. С 1951 Р. на ответств. работе в Сов. Мин. СССР. В 1958—61 зам. пред. Сов. Мин. РСФСР. В 1961 первый зам. пред. Госплана СССР. С 1962 первый зам. пред. Совета нар. х-ва СССР, а с 1965 вновь первый зам. пред. Госплана СССР. Р. внёс большой вклад в развитие пром-сти и укрепление обороноспособности страны, в совершенствование планирования нар. х-ва. На 19-м и 20-м съездах партии избирался кандидатом в члены ЦК КПСС, а на 22—24-м — членом ЦК КПСС. Деп. Верх. Совета СССР 5—9-го созывов. Лауреат Гос. премии 1951 и 1953. Награждён 9 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, орденами Красного Знамени, Суворова 2-й степени, 2 орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды, медалями, а также иностр. орденами. Имя Р. присвоено одному из машиностроит. з-дов.

РЯБЫШЕВ Дмитрий Иванович [р. 11(23).2. 1894, хутор Колотовка, ныне Цимлянского р-на Ростовской обл.], советский военачальник, ген.-лейтенант (1940). Чл. КПСС с 1917. В Сов. Армии с 1918.

Окончил курсы усовершенствования высшего комсостава (1925) и Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1935). На воен. службе с 1915. В 1-ю мировую войну рядовым воевал на Сев.-Зап. фронте. С окт. 1917 в Красной Гвардии. В Гражд. войну ком-р взвода, пом. ком-ра и ком-р эскадрона, полка и бригады. После войны командовал кав. дивизией, отд. кав. бригадой, горнокав. и кав. дивизией, 1-м, затем 4-м кав., 8-м мех. корпусом. С июля 1941 командующий 38-й армией, с авг. — Юж. фронтом, с окт. — 57-й, с мая 1942 — 28-й армиями. С июля 1942 по март 1943 выполнял задания Ставки ВГК. С мая 1943 командовал 3-й резервной армией, затем был зам. командующего 3-й гв. армией, ком-ром 34-го гв. стрелк. корпуса, командующим и зам. командующего 3-й гв. армией. С апр. 1944 ком-р 3-го гв., а с июля 1944 и до конца войны — 114-го стрелк. корпусов. Войска под руководством Р. участвовали в боях первого периода войны, а затем в освобождении Донбасса, Украины, в Восточно-Прусской и Берлинской операциях. После войны командовал корпусом, с сент. 1946 зам., затем пом. командующего войсками Восточно-Сибирского воен. округа. С сент. 1950 в запасе. Награждён 3 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 5 орденами Красного Знамени, орденами Богдана Хмельницкого 1-й степени, Суворова 2-й степени, Кутузова 2-й степени, медалями, а также иностр. орденами.



РЯДОВОЙ, воинское звание, установленное в вооруж. силах мн. государств для солдат. В рус. армии впервые введено *Табелью о рангах* (1722), согласно к-рой Р. входили в группу солдатского состава. После введения в России всеобщей воинской повинности (1874) Р. относились к категории «нижних чинов».

В Сов. Республике с созданием в 1918 РККА рядовые бойцы наз. *красноармейцами*. Звание Р. в Вооруж. Силах СССР введено в июле 1946. Присваивается лицам, призванным на действит. срочную воен. службу одновременно с зачислением их в списки части. За образцовое выполнение обязанностей по службе, успехи в боевой и политич. подготовке, примерную воинскую дисциплину, а также лучшим Р. при увольнении в запас может быть присвоено звание *ефрейтор*. В ВМФ СССР званию Р. соответствует воинское звание *матрос*, присваиваемое одновременно с назначением в соответствующий род сил.

Воинское звание Р. существует также в армиях ВНР, ПНР, ФРГ, Франции и др. В вооруж. силах США и Великобритании Р. подразделяются на классы (см. *Звания воинские*).

РЯДОВОЙ СОСТАВ, категория военнослужащих и военнообязанных, имеющих воинские звания *рядовой*, *солдат*, *матрос*, *ефрейтор*, *капрал*, *старший матрос* и др. Контингент военнослужащих и военнообязанных, относимых к Р. с., и его служебно-правовое положение в вооруж. силах различ. гос-в определяются соответств. законами о воинской обязанности (повинности) и др. нормативными актами.

В Сов. Вооруж. Силах наименование «Р. с.» для категории военнослужащих и военнообязанных в званиях *красноармеец* и *краснофлотец*, а с 1940 также *ефрейтор* и *ст. краснофлотец* существовало до сер. 40-х гг. В 1946 для военнослужащих и военнообязанных в званиях *рядовой*, *матрос*, *ефрейтор* и *ст. матрос* установлено общее наименование «солдаты и матросы». Их служебно-правовое положение определяется Законом СССР о всеобщей воинской обязанности, положениями о прохождении действит. срочной и сверхсрочной воен. службы, воинскими уставами и др. нормативными актами. Сов. солдаты и матросы несут воен. службу, выполняя почётную обязанность граждан СССР по защите своего Отечества. Солдаты и матросы Вооруж. Сил СССР воспитываются в духе марксистско-ленинского мировоззрения, высокой политич. сознательности, идейной убеждённости и социалистич. интернационализма. Взаимоотношения солдат и матросов с офицер. составом строятся на основах общности классовых интересов, единства целей по защите социалистич. Родины, взаимопонимания, уважения, коллективизма и товарищеского сотрудничества.

В США, Великобритании и др. капиталистич. странах широко практикуется комплектование вооруж. сил Р. с. по найму. Р. с. воспитывается в духе незыблемости капиталистич. строя и его основы — частной собственности, пренебрежения к др. народам, ненависти к социализму и коммунизму.

РЯЗАНОВ Алексей Константинович (р. 27.2.1920, с. Б. Кочетовка, ныне Токаревского р-на Тамбовской обл.), дважды Герой Сов. Союза (24.8.1943 и 18.8.1945), ген.-майор авиации (1970). Чл. КПСС с 1942. В Сов. Армии с 1939. Окончил Борисоглебскую авиац. школу пилотов им. В. П. Чкалова (1939), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1950), Воен. академию Генштаба (1958). По окончании авиац. школы служил лётчиком. В Ве-

ликую Отечествен. войну воевал на Юго-Зап., Центр., Брян., Сталингр., Юж., Сев.-Кавк., 2-м Прибалт. фронтах; был лётчиком (1941—1942), ком-ром эскадрильи (1942—44) и зам. ком-ра истр. авиац. полка (1944—45). В первый день войны в возд. бою сбил самолёт пр-ка «Хеншель-126». За участие в 67 возд. боях, 16 лично сбитых самолётов пр-ка и 16 — в групповых боях Р. было присвоено звание Героя Сов. Союза. В возд. бою 25 янв. 1945 Р. сбил 31-й вражеский самолёт. За героизм и мужество и новые боевые отличия награждён второй медалью «Золотая Звезда». Всего за время войны совершил 509 боевых вылетов. С 1950 работал в штабе Моск. воен. округа, затем в штабе ВВС и Войск ПВО страны. С 1959 на ответств. работе в войсках, с 1962 в штабе Войск ПВО страны. С авг. 1975 в запасе. Награждён 3 орденами Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени, 2 орденами Красной Звезды, орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени и медалями.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Дьячков в Л. Наша гордость и слава. Очерки о Героях Сов. Союза — тамбовцах. Воронеж, 1968.

РЯЗАНОВ Василий Георгиевич [12(25).1.1901, пос. Большое Козино, ныне Балахнинского горсовета Горьковской обл., — 8.7.1951, Кисловодск], дважды Герой Сов. Союза (22.2.1944 и 2.6.1945), ген.-лейтенант авиации (1943). Чл. КПСС с 1920. В Сов. Армии с 1920. Окончил Воен. школу лётчиков (1926), Военно-возд. академию им. Н. Е. Жуковского (1935). С 1920 работал в губернском воен. комиссариате (Н. Новгород), с 1924 инструктор политотдела дивизии. В 1926—1930 командовал звеном, авиаотрядом и эскадрилей. С 1930 пом. нач-ка отдела в управлении ВВС. С 1936 ком-р и комиссар авиабригады. С 1939 на преподават. работе, с 1940 нач-к учеб. отдела Военно-возд. академии. Во время Великой Отечеств. войны зам. команд. ВВС 5-й армии (1941), ком-р 76-й авиадивизии (1941—42), команд. манёвренной группой ВВС Юго-Зап. фронта и 2-й истр. авиац. армией (1942). С сент. 1942 и до конца войны командовал 1-м гв. штурм. авиакорпусом на Юго-Зап., Юж., Калинин., Сев.-Зап., Воронеж., Степном, 2-м и 1-м Укр. фронтах. За высокое мастерство в управлении частями в бою, отличную выучку лич. состава, умелую организацию взаимодействия с наземными войсками при форсировании р. Днепр, личный героизм Р. было присвоено звание Героя



Сов. Союза. За успешное управление частями корпуса в период захвата плацдарма на р. Висла и разгрома ченстоховско-радомской группировки пр-ка и проявл. при этом героизм и мужество Р. был награждён второй медалью «Золотая Звезда». После войны на командных должностях в ВВС. Награждён 2 орденами Ленина, 3 орденами Красного

Знамени, орденами Богдана Хмельницкого 1-й степени, Суворова 2-й степени, Красной Звезды, медалями, а также иностр. орденами. Похоронен в Киеве.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Ки. 2. М., 1975; Тюльпиков Л. К., Басович Я. И. Герои Советского Союза — горьковчане. Горький, 1972.

С

«С», сокращенное название серии средних дизельных подводных лодок ВМФ СССР. Строились на различ. отечеств. судостроит. заводах в 30-х — нач. 40-х гг. Водоизмещение надводное 840 т, подводное 1070 т; дл. 77,75 м, шир. 6,43 м, осадка 4,0 м; наибольшая скорость в надводном положении 19,5 узла (36 км/ч), в подводном — 8,8 узла (16,3 км/ч); автономность плавания 30 суток. Вооружение: 4 носовых и 2 кормовых торпедных аппарата, 2 орудия (100- и 45-мм калибра); экипаж — 45 чел. Многие ПЛ типа «С» участвовали в боевых действиях в годы Великой Отечественной войны. Некоторые из них за боевые отличия преобразованы в гвардейские и награждены орденами.

1) «С-13», вступила в строй 31 июля 1941 и была включена в состав 1-й бригады ПЛ Краснознам. Балт. флота. В первом боевом походе, начавшемся 3 авг. 1942, ПЛ арт. огнем и торпедами потопила в Балтийском м. 3 нем.-фаш. транспорта. 9 окт. 1944 ПЛ обнаружила и уничтожила арт. огнем вооруж. нем.-фаш. транспорт «Зигфрид»; 30 янв. 1945 торпедами потопила в Данцигской бухте лайнер «Вильгельм Густлов», на к-ром находилось св. 7 тыс. солдат, матросов и офицеров пр-ка, в т. ч. ок. 1300 подводников. 10 февр. 1945 на подходе к Данцигской бухте атаковала и потопила нем.-фаш. транспорт «Генерал Штойбен», на борту к-рого было более 3 тыс. солдат и офицеров. Всего за годы войны «С-13» потопила и повредила 6 нем.-фаш. транспортов общим водоизмещением св. 60 тыс. т. За отличия в боевых действиях ПЛ награждена орденом Красного Знамени (20 апр. 1945). Все члены ее экипажа награждены орденами и медалями. После войны продолжала нести службу в составе Краснознам. Балт. флота. Исключена из состава ВМФ СССР в 1956. Во время войны ПЛ «С-13» командовали: кап.-лент. П. П. Маланченко (июнь 1941 — апр. 1943); кап. 3 ранга А. И. Маринеско (апр. 1943 — до конца войны);

2) «С-56», вступила в строй 20 окт. 1941 и была включена в состав 1-й бригады ПЛ Тихоок. флота. Совершив переход протяженностью св. 16 700 миль (31 тыс. км), в нач. марта 1943 прибыла в Полярный и была включена

в состав бригады ПЛ Сев. флота. В конце марта вышла в первый боевой поход и у сев. побережья Норвегии потопила 2 нем.-фаш. транспорта. В дальнейшем продолжила вести боевые действия по нарушению мор. перевозок пр-ка, высаживала развед. группы и выполняла другие задачи. Всего в 1943—45 «С-56» совершила 8 боевых походов, потопила 13 и повредила 2 вражеских корабля и транспорта. За боевые отличия и проявленные лич. составом доблесть и мужество ПЛ была награждена орденом Красного Знамени (31 марта 1944), ей присвоено гвардейское звание (23 февр. 1945). Весь лич. состав ПЛ награжден орденами и медалями, а ком-ру присвоено звание Героя Сов. Союза. После войны ПЛ Северным мор. путем возвратилась на Тихоок. флот. В 60-х гг. была переоборудована в подвижную зарядовую станцию, а затем в учебно-тренировочную базу. В день 30-летия Победы в Великой Отечественной войне ПЛ была установлена на пьедестал вечной славы во Владивостоке на берегу бухты Золотой Рог как корабль-музей. У ее пьедестала в торжеств. обстановке проводится церемония принятия воен. присяги молодыми матросами, ветераны войны и труда вручают молодым морякам комс. билеты, школьников принимают в пионеры. В годы войны ПЛ «С-56» командовал кап. 3 ранга, с 30.3.1944 кап. 2 ранга Г. И. Щедрин (окт. 1941 — до конца войны);

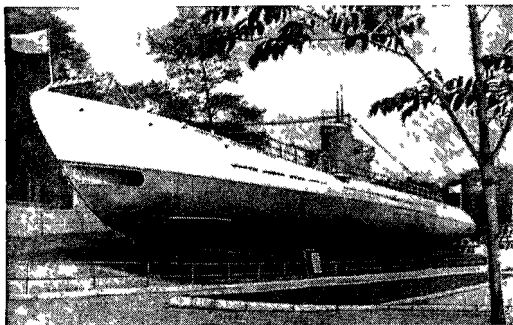
3) «С-101», вступила в строй 15 дек. 1940 и была включена в состав 1-й бригады ПЛ Краснознам. Балт. флота. С нач. Великой Отечественной войны участвовала в боевых действиях на Балтийском м. В авг. — сент. 1941 переведена в Баренцево м. и в дек. 1941 включена в состав бригады ПЛ Сев. флота. С февр. 1942 участвовала в боевых действиях по нарушению мор. перевозок пр-ка и защите своих мор. сообщений. За время боевых действий потопила нем. фаш. ПЛ, сторожевой корабль, 3 тральщика и 5 транспортов, повредила миноносец и 2 транспорта пр-ка. За образцовое выполнение боевых заданий командования, доблесть и мужество, проявленные лич. составом, награждена орденом Красного Знамени (24 мая 1945). Исключена из состава ВМФ СССР в 1956. Во время войны ПЛ «С-101» командовали: кап. 2 ранга В. К. Векке (июнь 1941 — дек. 1942); кап. 3 ранга П. И. Егоров (дек. 1942 — июль 1943); кап. 3 ранга Е. Н. Трофимов (июль 1943 — авг. 1944); кап. 3 ранга Н. Т. Зиновьев (авг. 1944 — до конца войны).

Лит. Боевой путь Советского Военно-Морского Флота. Изд. 3-е М., 1974. Корабли — Герои. Изд. 2-е М., 1976, с. 196—199, 217—218. Д м н з р и е в В И Атакуют подводники. Изд. 2-е М., 1973.

С. Е. Гуров, В. С. Чижкин

СА (нем. Sturmabteilungen — штурмовые отряды), террористическая организация нацистской партии, созданная Гитлером в авг. 1921 для охраны фашистских собраний и шествий, подготовки фашистского переворота и борьбы против политических противников, в первую очередь против революционных ор-

Подводная лодка «С-56», установленная в г. Владивосток как корабль-музей



ганизаций рабочего класса. Состояла гл. обр. из мелкобурж. и деклассированных элементов. Щедрая финанс. поддержка нацистов монополиями, лживая демагогич. фаш. пропаганда, экономич. кризис 1929—33 и массовая безработица способствовали росту отрядов СА и превращению их в массовую фаш. организацию (к 1934—4 млн. чел.), инструмент террора в руках герм. империализма. Вооруж. банды штурмовиков совершали нападения на собрания и демонстрации рабочих, убивали членов КППГ, социал-демократов и демократически настроенную интеллигенцию. После прихода фашизма к власти террор отрядов СА принял массовый характер. На их счету поджог рейхстага и другие многочисл. преступления. Наряду с тем среди штурмовиков начало нарастать недовольство политикой пр-ва Гитлера, выражавшего интересы крупных монополий. Главари СА пытались использовать это в борьбе за власть внутри фаш. верхушки. В конце июня 1934 по приказу Гитлера отряды СА были разоружены, а часть штурмовиков и их руководство физически уничтожены. СА утратили своё влияние и стали выполнять гл. обр. полицейские функции, а также занимались допризывной подготовкой молодежи. Междунар. трибунал в Нюрнберге в 1946 осудил СА как преступную организацию.

Лит.: Галкин А. А. Германский фашизм. М., 1967, с. 351—355; История фашизма в Западной Европе. М., 1978.

СААДАК, сагайдак, сайдак, комплект (набор) ручного метательного оружия конного воина. Появился в 5—6 вв., получил широкое распространение у монголов и тюркских народов в 10—19 вв., на Руси — в 13—17 вв. Состоял обычно из лука с налучием, стрел с колчаном и тохтуй (чехла). В налучие вкладывался лук, в колчан — стрелы. Налучие пристёгивалось к сабельному или спец. поясу воина слева, а колчан — справа. Тохтуй, к-рый надевался в походе

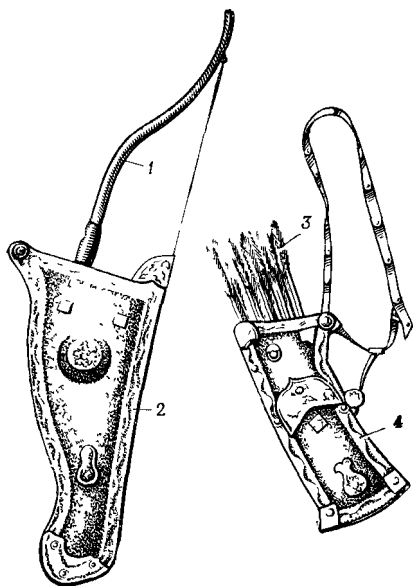
на колчан, служил для предохранения стрел от влаги. Налучие (лубье) и колчан (тул) изготовлялись из кожи или сафьяна; колчаны больших размеров имели наружные карманы для хранения плети, кистени и т. п.

СААКАДЗЕ Георгий, Великий Моурав и [ок. 1580, с. Пели,— 3(13).10.1629], грузинский государственный деятель, полководец. В нач. 17 в. возглавил борьбу за объединение Грузии. В 1608—12 был тбилисским моурави (правителем). В 1609 груз. армия под его командованием разгромила тур. армию. С. выступил с программой объединения Грузии и создания централизованного гос-ва, но вследствие заговора феодалов вынужден был эмигрировать в Иран (1612). В 1620 шах Ирана Аббас I назначил С. опекуном Симона II, малолетнего царя Картли. С. стал фактическим её правителем. Однако, когда население Картли и Кахети в 1623 восстало против иран. владычества, С. возглавил это восстание и в сражении при Марткопи разбил иран. войска. В *Марабдинской битве* 1625 восставшие потерпели поражение от иран. войск и во главе с С. перешли к партиз. борьбе. Иран примирился с правлением Теймураза I, ставшего царём Картли — Кахети. И тогда С. выступил против Теймураза I. В сражении у Базалетского оз. (1628) армия Теймураза I нанесла поражение восставшим. С. бежал в Турцию, где был предательски убит. В ходе боевых действий С. стремился навязать пр-ку свою волю и заставить его сражаться в невыгодных условиях, искусно использовал местность, осуществлял быстрый и решительный манёвр в ходе сражений. Его гл. ударной силой была конница, отличавшаяся высокой подвижностью и выносливостью.

Лит.: Джамбурия Г. Великий Моурави — В кн.: Грузия сыны. М., 1961.

СААР, Саарская область (Saarland), земля (адм. единица) *Федеративной Республики Германии*. Расположен на З. страны в бассейне рр. Саар и Мозель. Граничит с Францией и Люксембургом. Пл. 2567 км², нас. ок. 1,1 млн. чел. (1976), в т. ч. городского 83%. Адм. центр — г. Саарбрюккен. С. — важный р-н тяжёлой, гл. обр. каменноугольной и металлургич., пром-сти. Развиты также хим., автомоб. и др. виды пром-сти. Добыча каменного угля (1977) 9,1 млн. т (ок. 10% добычи ФРГ), производство кокса 1,5 млн. т, электроэнергии 4,4 млрд. кВт·ч, чугуна ок. 5 млн. т, стали 5,7 млн. т. Гл. центры чёрной металлургии — Фельклинген, Нейнкирхен, Саарбрюккен. Осн. отрасль с. х-ва — животноводство. С. имеет густую сеть путей сообщения (гл. обр. автомобильных и речных). В ср. века на тер. С. существовало графство, входившее в состав «Священной Римской империи». В 1661 юж. часть С. была захвачена Францией. Во время Великой Франц. революции 1789—94 С. полностью отошёл к Франции. В 1815 он был поделен между Пруссией и Баварией, а в 1871 вошёл в состав Герм. империи. По *Версальскому мирному договору* 1919 С. был выделен в особую политико-геогр. единицу, переданную на 15 лет под контроль Лиги Наций. В собственность Франции перешли угольные копи, расположенные в С. В 1935 в результате плебисцита, проходив-

Саадак: 1 — лук; 2 — налучье, 3 — стрелы; 4 — колчан.



шего в обстановке активной деятельности агентуры фаш. рейха, С. отошёл к Германии, к-рая выкупила у Франции все предприятия каменноугольной пром-сти. Пром. потенциал С. был использован фаш. Германией при подготовке 2-й мировой войны 1939—45 и в её ходе. После окончания войны С. находился во франц. зоне оккупации Германии и был включён в экономич. и таможенную систему Франции. В соответствии с соглашением «О статуте Саара» между Францией и ФРГ, ставшим составной частью *Парижских соглашений 1954*, этот р-н был временно поставлен под контроль Западноевроп. союза. Однако во время референдума в С. в окт. 1955 этот статут был отклонён большинством голосов. 1 янв. 1957 С. вошёл в состав ФРГ; по соглашению между Францией и ФРГ экономич. присоединение С. завершено к июлю 1959.

СААРЕМААСКОЕ ВОССТАНИЕ 1919, восстание эстонских трудящихся на островах Сааремаа и Муху в февр. 1919 после падения Сов. власти в Эстонии («Эстляндской трудовой коммуны»).

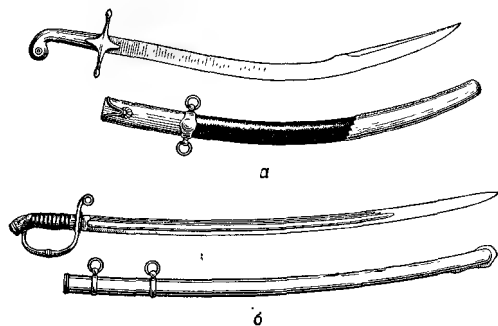
Поводом к С. в. послужила мобилизация Врем. контрреволюц. пр-вом бурж. Эстонии населения в армию для антисов. интервенции. Мобилизованные, не желавшие воевать против Сов. России, решили не выполнять приказ властей и призвали трудовой народ к восстанию. 16 февр. 1919 на о. Муху были убиты офицер, проводивший мобилизацию, и два гос. чиновника. Восстание охватило о. Муху и перекинулось на о. Сааремаа. На островах было создано крестьянское войско (св. 1000 чел.). Контрреволюция удерживала власть только в уездном центре — г. Курессааре (с 1952 Кингисепп). Восставшие избрали штаб для руководства восстанием. В волостях были созданы комитеты трудящихся, назначены коменданты (комиссары). Отрядами восставших руководили А. Койт, А. Сепп, А. Охак и др. Осн. силы восставших (до 800 чел.) осаждали Курессааре, но взять его не смогли. 18 февр. на о. Муху, а через два дня на Сааремаа высадились карательные отряды Врем. пр-ва. Повстанческие отряды были разгромлены. При подавлении восстания более 300 чел. было убито, св. 100 — приговорено к каторге, тюремному заключению. С. в. потерпело поражение вследствие изолированности и стихийности, а также отсутствия боевого опыта у восставших.

Лит.: История Эстонской ССР. Т. 3. Таллин, 1974, с. 166—171; Sunila A. Saaremaa töörahva ülestõus 1919a. Tallinn, 1954.

САБЛЯ, вид рубящего или рубяще-колоущего *холодного оружия*. Состоит из клинка, эфеса и ножен. Клинок — кривой, с лезвием на выгнутой стороне и обухом на вогнутой, имеет острый (иногда дулы) и хвостовик для крепления эфеса. Сочетание кривизны клинка со значит. отдалением центра тяжести от эфеса увеличивало силу удара и площадь поражаемого пространства. Эта особенность С. была наиболее эффективна при клинках из твёрдых сталей, обладавших большой упругостью и вязкостью (см. *Булат*, *Дамасская сталь*). Эфес имеет рукоять с темляком и крестовину с перекрестием (восточные С.) или гарду (европейские С.). Ножны бывают деревянные, обтянутые кожей, сафьяном и бархатом, или металлич. (19—20 вв.), воро-

нённые, хромированные и никелированные с наружной стороны.

С. появилась на Востоке и получила широкое распространение у кочевников Вост. Европы и Ср. Азии в 7—8 вв. С. этого периода — рубяще-колоущая. В 14 в. на С. появился елмань — расширение в боевой части клинка с двусторонней заточкой, переходящее в остриё и предназнач. для утяжеления клинка



Сабли: а — турецкая; б — русская офицерская обр. 1913.

и увеличения силы удара. С. приобрела свойство преимущ. рубящего оружия. Наиболее характерными С. этого типа были турецкая и персидская. У той и другой прямая рукоять, крестовина с перекрестием на эфесе, малая масса (без ножен 850—950 г, с ножами 1100—1250 г), большая кривизна клинка (до 140 мм), длина клинка 750—850 мм, общая длина С. 950—970 мм. В европ. армиях 18—19 вв. С. имели клинки средней кривизны (45—65 мм), эфесы с громоздкими гардами в виде 1—3 дужек или чашеобразные, ножи с 19 в. обычно металлические. Общая длина С. достигала 1110 мм, длина клинка 900 мм, масса без ножен до 1100 г, масса с металлич. ножами до 2300 г. В конце 19 в. кривизна уменьшается до 35—40 мм и С. вновь приобретает рубяще-колоущее свойство.

На Руси С. известна с 9 в., с 14 в. она стала господствующим видом холодного оружия (в Зап. Европе — с конца 16 в.). В 15—17 вв. С. были вооружены воины рус. поместной конницы, стрельцы, казаки. С 18 в. в европ. и рус. армиях С. состояла на вооружении лич. состава лёгкой кавалерии и офицеров др. родов войск. В 1881 в рус. армии С. была заменена *шашкой* и сохранялась лишь в гвардии как парадное оружие, а также у некоторых категорий офицеров и генералов для ношения вне строя. В иностр. армиях С. были на вооружении до конца 2-й мировой войны, а после неё стали использоваться как парадное оружие.

Спортивная С. — колющее и рубящее холодное оружие. Состоит из стального эластичного клинка и эфеса (чащеобразной гарды и рукояти). Клинок переменного (суживающегося к вершине) сечения заканчивается утолщением (4 × 4 мм). Длина не более 1050 мм (клинка — не более 880 мм), масса до 500 г.

Ю. А. Нацагладзе.

САБУРОВ Александр Николаевич [19.7(1.8). 1908, с. Ярушчи, ныне в черте г. Ижевск, — 15.4.1974, Москва], один из организаторов и руководителей партиз. движения на Украи-

не в годы Великой Отечеств. войны, ген.-майор (1943), Герой Сов. Союза (18.5.1942). Чл. КПСС с 1932. В 1931—33 служил в Сов. Армии, затем находился на сов. и хоз. работе.



С 1938 в органах НКВД. Во время Великой Отечеств. войны осенью 1941 организовал партиз. отряд, действовавший на тер. Сумской и Брянской обл. С марта 1942 возглавил созданное на базе этого отряда партиз. соединение. С сент. 1942 чл. подпольного ЦК КП(б) Украины. В окт. 1942 партиз. соединение под

командованием С. совершило рейд с боями по тылам пр-ка на Правобережной Украине, громил его гарнизоны и нарушая коммуникации. Велась также политич. работа среди населения. С нояб. 1942 С. — нач-к штаба по руководству партиз. движением в Житомирской обл. В этот период он много внимания уделял созданию партиз. отрядов, снабжению их оружием, боеприпасами, минноподрывной техникой, медикаментами и др. С 1944 работал нач-ком управления внутр. дел Дрогобычской, затем Запорожской обл., а с 1954 нач-ком Гл. управления МВД СССР. Деп. Верх. Совета СССР 2—4-го созывов. С. — автор ряда книг о борьбе сов. патриотов во вражеском тылу. Награждён 2 орденами Ленина, орденами Красного Знамени, Богдана Хмельницкого 1-й степени, Суворова 2-й степени, Богдана Хмельницкого 2-й степени, 2 орденами Отечественной войны 1-й степени, орденом Красной Звезды и медалями.

См. о ч.: За линией фронта. М., 1955; Силы неисчислимые. М., 1967; Ответственная весна. Кн. 1—2. М., 1968; Ради цели единой. М., 1974; У друзей одни дороги. М., 1975.

Лит.: Кулемин И. Г. Героев наших имена. Ижевск, 1975; Богатырь З. А. В тылу врага. (Боевая деятельность соединения партизан. отрядов под командованием Героя Сов. Союза А. Н. Сабурова). М., 1963.

САВИНКОВ Борис Викторович [19(31).1.1879, Харьков, — 7.5.1925, Москва], русский политический деятель, один из лидеров партии эсеров и организаторов антисов. заговоров и мятежей в 1917—18. В 1903—06, находясь в руководстве «Боевой организации» партии эсеров, участвовал в ряде террористич. актов (убийство министра внутр. дел В. К. Плеве, великого кн. Сергея Александровича). В 1911 эмигрировал. В годы 1-й мировой войны — оборонец, сторонник войны «до победного конца»; добровольцем служил во франц. армии. После Февр. революции 1917 вернулся в Россию, был комиссаром Временного пр-ва при Ставке верх. командования, затем комиссаром Юго-Зап. фронта и зам. воен. министра (А. Ф. Керенского). Инициатор введения смертной казни на фронте. В период корниловщины выступал посредником между Керенским и Корниловым. После Окт. революции 1917 — злейший враг Сов. власти, участвовал в мятеже Керенского — Краснова 1917, в создании Добровольч. армии юж. контрреволюции. В фев.—марте 1918 создал в Москве подпольный контрреволюц.

«Союз защиты родины и свободы», непосредственно участвовал в организации контрреволюц. мятежей в Ярославле, Рыбинске и Муроме (1918). В 1919, будучи представителем Колчака, вёл переговоры с пр-вами Антанты о помощи белым армиям. В 1920 был пред. «Русского политического комитета» в Варшаве, участвовал в формировании антисов. воен. отрядов (С. Н. Булак-Балаховича и др.). В 1921—23 руководил шпионско-диверс. деятельностью против СССР. В авг. 1924 арестован после нелегального перехода сов. границы. На суде С. раскаялся в своих преступлениях, признал крах попыток свержения Сов. власти. 29 авг. 1924 был приговорён к расстрелу, заменённому лишением свободы на 10 лет. В тюрьме покончил жизнь самоубийством.

Лит.: Голынкин Д. Л. Крушение антисоветского подполья в СССР. Кн. 2. Изд. 2-е. М., 1978. См. Имен. указ.

САВИЦКИЙ Евгений Яковлевич [р. 11(24).12.1910, Новороссийск], советский военачальник, маршал авиации (1961), дважды Герой Сов. Союза (11.5.1944 и 2.6.1945), засл. воен. лётчик СССР (1965).

Чл. КПСС с 1931. В Сов. Армии с 1929. Окончил Воен. школу лётчиков (1932) и Воен. академию Генштаба (1955). С 1932 занимал должности: ком-ра авиаэскадрильи, авиаполка и дивизии, в марте — апр. 1942 команд. ВВС 25-й армии. С мая 1942 в действующей армии на Воронеж., Юго-Зап., Сталингр., Сев.-Кавк., Юж., 4-м Укр., 1-м и 3-м Белорус. фронтах; был ком-ром 205-й истр. авиадивизии (май — нояб. 1942), команд. авиагруппой 17-й возд. армии (нояб.—дек. 1942). С дек. 1942 и до конца войны ком-р 3-го истр. авиакорпуса, к-рый участвовал в боях за освобождение Кубани, Донбасса, Украины, Крыма, Белоруссии, Прибалтики, Польши и при штурме Берлина. За успешные боевые действия корпус 21 раз отмечался в приказах Верх. Главнокомандующего. С. искусно владел тактикой возд. боя и авиац. техникой, отличался храбростью и мужеством. За умелое командование авиакорпусом, 107 успешных боевых вылетов, в к-рых сбил 15 самолётов пр-ка, и проявл. при этом отвагу и героизм С. было присвоено звание Героя Сов. Союза. За 216 боевых вылетов, к-рые совершил С. во время войны, и личн. сбитые 22 и в групповых боях 2 самолёта пр-ка и проявл. при этом героизм С. был удостоен второй медали «Золотая Звезда».

После войны продолжал командовать авиакорпусом, затем работал в штабе ВВС. С 1948 команд. истр. авиацией, а с 1966 зам. главнокоманд. Войсками ПВО страны; проводит большую работу по повышению боевой готовности авиации и вносит значит. вклад в обучение и воспитание лётных кадров. Кандидат в чл. ЦК КПСС (1961—66). Деп. Верх. Совета СССР 6-го созыва. Лауреат Ленинской премии. Награждён 3 орденами Ленина, 5 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 2-й



степени, Кутузова 2-й степени, 2 орденами Красной Звезды, орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями, а также иностр. орденами.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Тищенко А. Т. «Дракон» идет на цель. Краснодар, 1969.

САВМАКА ВОССТАНИЕ, восстание скифов в Боспорском царстве в 107 до н. э., явившееся следствием жестокой эксплуатации рабов и зависимого крестьянства правящей рабовладельческой верхушкой. Поводом к восстанию послужила попытка боспорского правителя Перисада V передать власть над Боспором понтийскому царю Митридату VI, чтобы тем самым сохранить классовое господство рабовладельцев в условиях нарастающего недовольства трудового люда. Восстание началось в Пантикапее (совр. Керчь). Его вождём стал раб Савмак, к-рый был провозглашён царём Боспора. Правление Савмака продолжалось около года; о гос. строе, существовавшем при нём, сведений не сохранилось. С. в. было жестоко подавлено войсками Митридата VI, а Савмак попал в плен. Боспорское гос-во перешло под власть Митридата VI.

Лит.: История СССР с древнейших времен до наших дней. Сер. 1. Т. 1. М., 1966, с. 253—254; Всемирная история. Т. 2. М., 1956, с. 410—411; Желебелев С. А. Последний Перисад и скифское восстание на Боспоре. — «Вестн. древней истории», 1938, № 3.

САГАЙДАКЕРЫ, конные воины-лучники, имевшие на вооружении сагайдак (*саадак*) т. е. лук и стрелы с колчаном. В 10—17 вв. входили в состав войска у монголов и татар, а также запорожских казаков.

САГАЙДАЧНЫЙ. Ко на ш е в и ч - С а г а й д а ч н ы й Пётр Кононович [г. рожд. неизв., с. Кульчицы, ныне Самборского р-на Львовской обл., — 20(30).4.1622, Киев], политич. и воен. деятель Украины 1-й четв. 17 в., гетман реестрового казачества (см. *Реестровые казаки*). Участник и руководитель походов укр. казаков в Крым и Турцию (1614, 1615, 1616, 1620), во время к-рых проявил способности крупного военачальника. Сыграл видную роль в сражении при Хотине (1621), когда во главе 40-тыс. войска, присоединившегося к польск. армии, нанёс решающий удар по тур. армии султана Османа II, в результате к-рого она была разгромлена. Стремился укрепить положение реестрового казачества, расширить привилегии казачьей верхушки и ослабить нац. и религиозный гнёт на Украине со стороны Речи Посполитой. При его активном участии на Украине в 1620 была восстановлена православная иерархия, ликвидированная после Брестской унии 1596. С. со всем запорожским войском вступил в члены православного Киевского братства. В 1620 в условиях нарастания освободит. движения на Украине, под влиянием растущих в народе симпатий к России С. отправил в Москву посланцев, заявивших о желании реестрового запорожского казачьего войска служить России и быть в её подданстве. Умер в Киеве от ран, полученных под Хотин; похоронен в Киевско-Братском монастыре.

Лит.: Г о л о б у ц к и й В. А. Запорожское казачество. Киев, 1957.

САДОВА (Sadová), город в Чехословакии (Восточно-Чешская обл.), близ к-рого 3 июля

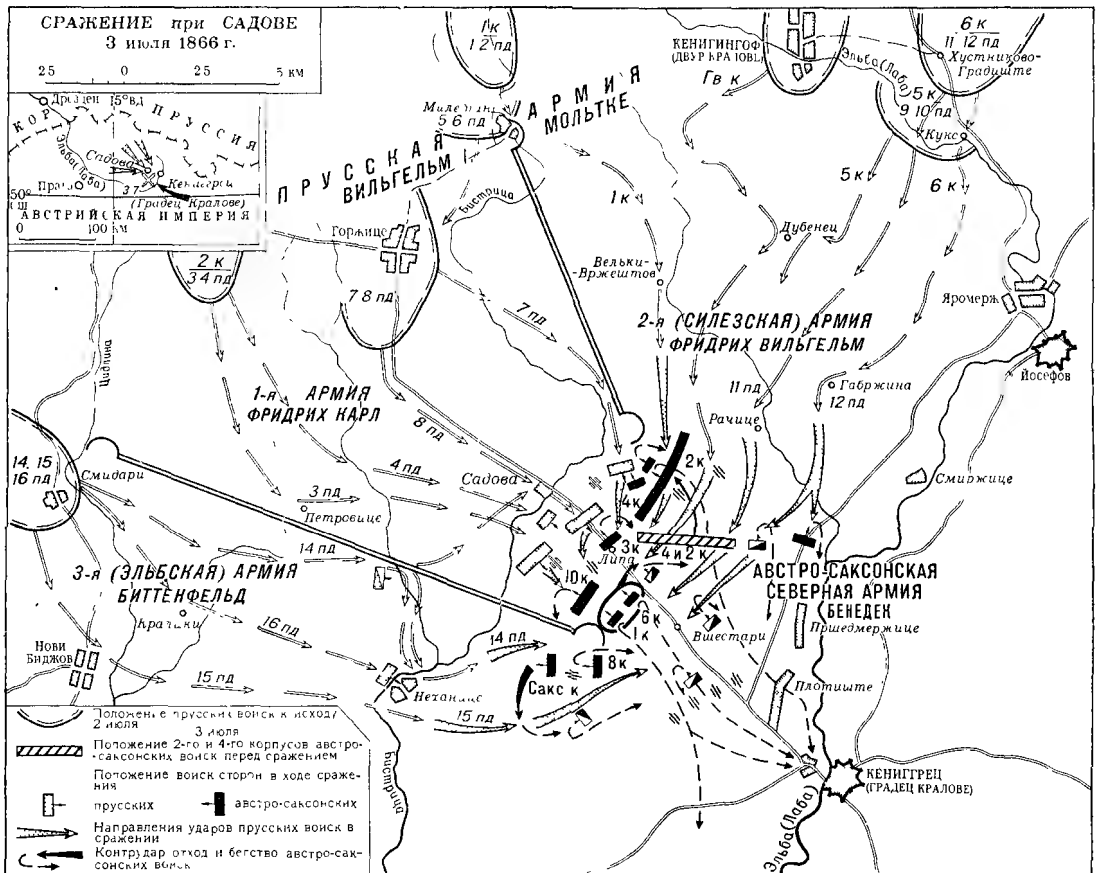
1866 произошло самое крупное сражение *австро-прусской войны 1866*. В зап. воен. историографии известно как сражение под Кёниггрецем. Австро-сакс. Сев. армия (215 тыс. чел., 770 ор.) под командованием ген. Л. Бенедика после неудачных встречных боёв с пруссаками 1 июля заняла позицию на высотах юго-восточнее С. Противостоявшие ей 3-я (Эльбская), 1-я и 2-я (Силезская) армии (221 тыс. чел., 924 ор.) под команд. короля Вильгельма I (фактич. нач-ка генштаба ген. Х. Мольтке) 3 июля последовательно атаковали австро-саксонцев с С.-З., затем с З. и С.-В. При этом Эльбская армия частью сил обошла их левый фланг с Ю., а подошедшая в сер. дня 2-я армия нанесла удар по правому флангу и тылу. Этот удар решил исход сражения. Отступление австро-саксонцев на огранич. пространстве междуречья превратилось в беспорядочное бегство. Прус. командование, не разобравшись своевременно в обстановке, не организовало преследования. Только это спасло австро-сакс. армию от полного уничтожения. Она потеряла ок. 18 тыс. чел. убитыми и 24 тыс. пленными, пруссаки — 9,2 тыс. чел. Решающую роль в победе прус. армии сыграло превосходство её стрелк. оружия (иглочатое ружьё) и нарезной арт-и, а также применение пруссаками концентрич. наступления трёх армий. Подчёркивая превосходство прус. тактики в войне 1866, Ф. Энгельс писал, что пруссаки «строили свои войска преимущественно развернутыми линиями, так что можно было использовать каждое ружьё и предохранить людей от действия артиллерийского огня» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 16, с. 193). Разгром под С. predetermined поражение Австрии в войне и вынудил её заключить *Пражский мир 1866*.

Лит.: Стр о к о в а А. А. История военного искусства. Т. 2. М., 1965, с. 445—448; Пре ж н е ц о в Я. Б. Кениггрецкое сражение 3 июля 1866 года. СПб., 1888; Д е л ь б р ю к Г. История военного искусства в рамках политической истории. Пер. с нем. Т. 5. М., 1937, с. 371—394.

САЙМОНСТАУН (Simonstown), город и военно-мор. база Южно-Африканской Республики в заливе Фолс-Бей, в 30 км к югу от Кейптауна. База располагает обширным и хорошо защищённым рейдом с глубинами от 10 до 18 м. Протяжённость причального фронта св. 1500 м (глуб. у стенок до 11 м). Обеспечивает базирование и ремонт кораблей различ. классов, до крейсеров включительно. Имеются судорем. завод, сухой док, 2 слипа, стационарные и подвижные краны, складские помещения. ВМБ занимает выгодное геогр. положение и позволяет базирующимся на неё силам флота контролировать мор. коммуникации из Индийского в Атлантический ок. До 1957 С. являлся ВМБ Великобритании, к-рая сохранила право использовать её для базирования кораблей как в мирное, так и в воен. время.

САЙПАН (Saipan), один из крупных островов (пл. 181 км²) Марианского архипелага в Тихом ок.; во время 2-й мировой войны важная японская воен. база, захваченная амер. войсками в 1944.

Планируя десант. операцию «*Форейджер*» с целью овладеть группой Марианских о-вов, командование вооруж. сил США первым



наметило захватить С. Числ. япон. войск и сил флота на острове составляла 43,5 тыс. чел.; основной боевой мощи являлась авиация 1-го возд. флота (1644 самолёта, из к-рых на Марианских о-вах базировалось 672). Крупных япон. боевых кораблей в районе острова не было. Амер. десант. силы, выделенные для захвата С., включали 7 линкоров, 11 эскортных авианосцев, 11 крейсеров, 67 эсминцев, 20 эскортных миноносцев, 262 других корабля и вспомогат. судна, 2 дивизии мор. пехоты и 2 арм. пех. дивизии (всего св. 71 тыс. чел., команд. вице-адм. Р. Тёрнер). 15 июня после мощной арт. подготовки и массированных ударов авианосной авиации по япон. обороне американцы высадили на С. десант (ок. 8 тыс. чел.) и захватили два плацдарма. В последующие дни, увеличив числ. высаженного десанта, они развернули наступление. В результате упорных боёв за остров япон. войска потеряли только убитыми 41 тыс. чел. и 9 июля прекратили сопротивление. Потери войск США составили 16,5 тыс. чел., в т. ч. 3,5 тыс. убитыми и пропавшими без вести. В боях за С. амер. авиация впервые применила напалм.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 9. М., 1978, с. 300—306; Хаттори Такусиро. Япония в войне 1941—1945. Пер. с япон. М., 1973, с. 371—374, 385—395; Кампании войны на Тихом океане. Пер. с англ. М., 1956, с. 257—298.

САЛАВАТ ЮЛАЕВ [5(16).6.1752, дер. Тетеево, ныне Салаватский р-н Башкир. АССР, — 26.9(8.10).1800, балтийский порт Рогервик,

ныне г. Палдиски Эстонской ССР], башкирский национальный герой, сподвижник Е. И. Пугачёва во время Крестьянской войны 1773—1775, поэт-импровизатор. В окт. 1773 С. Ю. был мобилизован на борьбу с восстанием Пугачёва, но вместе со стерлитамакским отрядом башкир перешёл на сторону восставших. За отличие при осаде Оренбурга Е. И. Пугачёв дал С. Ю. чин полковника. В кон. нояб. 1773 он направил его на С.-В. Башкирии. С. Ю. собрал там 10-тыс. отряд и совместно с восставшими русскими вёл борьбу против правительства. Войск в р-не Красноуфимска и Кунгура, проявил воен. дарование и храбрость. В мае — июне 1774 С. Ю. сражался против карателей вместе с Пугачёвым, был произведён им в бригадиры. После поражения восстания и ареста Пугачёва (1774) С. Ю. продолжал борьбу. 24 нояб. 1774 был взят в плен. После длительного следствия вместе с отцом, тоже участником восстания, наказан плетью, заклёймен и в окт. 1775 отправлен на вечную каторгу в крепость Рогервик. В своих стихах С. Ю. воспевал красоту родного края, призывал народ к борьбе с угнетателями. Его творчество составило важный этап в развитии дореволюц. башкир. литературы. В честь С. Ю. назван город Салават в Башкирской АССР, учреждены Гос. премии Башк. АССР им. С. Ю. за лучшие произведения литературы и искусства, в Уфе ему воздвигнут памятник. Его образ воссоздан в произведениях А. С. Пушкина, П. П. Бажова, С. П. Злобина и др.

писателей, в опере, кинофильме, живописи и скульптуре.

Соч.: Стихи и песни. Уфа, 1952; [Стихи]. — В кн.: Поэзия народов СССР IV—XVIII веков. М., 1972.

Лит.: Лимонов Ю. А., Мавродин В. В., Панельх В. М., Пугачев и пугачевцы. Л., 1974, с. 152—186; Салават Юлаев. К 200-летию со дня рождения. Уфа, 1952; Наш Салават. Уфа, 1973; Амиров М. В., Черданцев А. А. Библиографический указатель материалов о Салавате Юлаеве. Уфа, 1952.

САЛАМИНСКИЙ БОЙ 480 до н. э., морское сражение у о. Саламин в Эгейском м. 27 сент. между греческим (350—380 кораблей под командованием Эврибиада) и персидским (св. 1000 кораблей под командованием царя Ксеркса) флотами в ходе *греко-персидских войн 500—449 до н. э.*, в к-ром греки одержали первую победу на море над персами. Греч. флот по плану афин. стратега *Фемистокла* был построен в 2 линии. Ксеркс построил корабли в 3 линии, с небольшими интервалами, что в ходе боя крайне затруднило маневрирование. Боевые действия начали греки. Их корабли были более лёгкие и манёвренные. Не выдержав решит. атаки, персы начали отход; из-за плотного построения перс. флот лишился свободы действий и понёс большие потери от таранных ударов пр-ка и от столкновений между своими же кораблями. В итоге С. б. персы были разгромлены. Они потеряли до 200 кораблей, греки — 40. Победа греч. флота над персами показала превосходство в иск-ве ведения мор. боя и изменила ход греко-перс. войн в пользу греков.

Лит.: История военно-морского искусства. М., 1969; Морской атлас. Т. 3. Ч. 1. Описания к картам. М., 1959; Разин Е. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955, с. 154—155.

САЛГИРСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1737, сражение на р. Салгир в Крыму 12(23) июля между русско-Донской армией под командованием ген.-фельдмаршала П. П. Ласи и войском крымского хана Фетхи-Гирея в ходе русско-турецкой войны 1735—39. Вторжение рус. войск в Крым имело целью пресечь успевшие набег крым. татар на южнорус. земли и лишить Османскую империю возможности действовать силами своего вассала — крымского хана в тылу рус. армии. Действуя в обход перекосских укреплений, Донская армия (40 тыс. чел.) 3(14) мая выступила из Азова, к 27 июня (8 июля) переправилась через Генический прол. на *Арабатскую стрелку* и стала продвигаться к г. Арабат. Туда же с войском (60 тыс. чел.) выдвинулся Фетхи-Гирей. Узнав об этом, Ласи направил к Арабату конный отряд для демонстрации наступления, а сам с осн. силами переправился через Сиваш про-

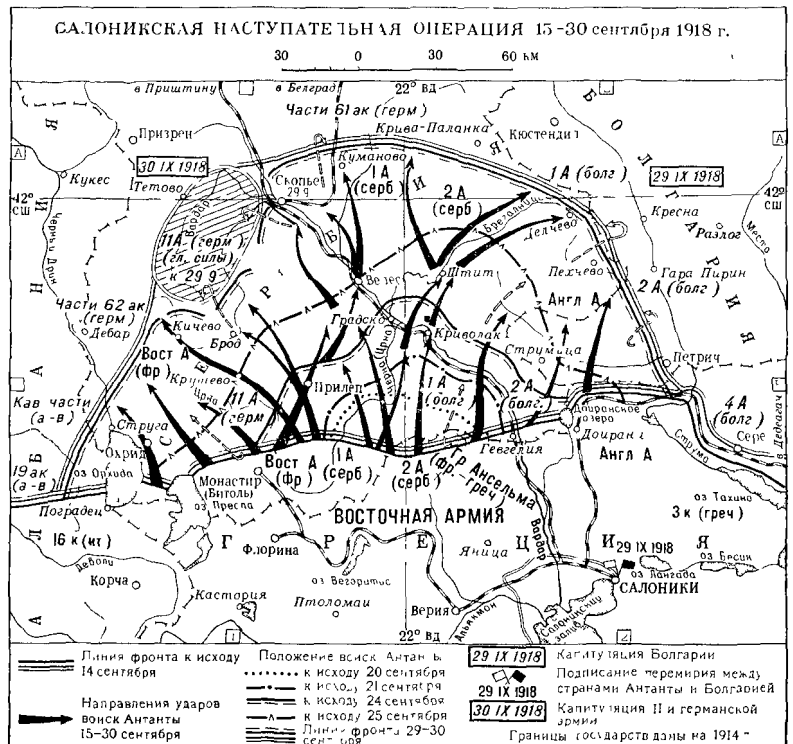
тив устья р. Салгир и при содействии *Донской военной флотилии* вице-адм. П. П. Бредаля (47 лодок, вооруж. двумя трёхфунтовыми пушками каждая) вошёл в Крым.

Фетхи-Гирей, полагавший, что гл. силы русских движутся к Арабату, выслал навстречу армии Ласи лишь 15-тыс. конный отряд, к-рый 12(23) июля атаковал авангард рус. войск на р. Салгир (в р-не Карасубазара). К сер. дня к месту сражения подошли гл. силы рус. армии (до 10 кав. и пех. полков) и наголову разгромили пр-ка. Оставив на поле сражения до 600 убитых и раненых, тат. войско обратилось в бегство. Рус. войска заняли Карасубазар и преследовали пр-ка до столицы Крым. ханства — Бахчисарая, но оторванность от баз, недостаток продовольствия, фуража, воды, эпидемич. болезни вынудили Ласи прекратить преследование и воен. действия, оставить Крым.

В С. с. рус. армия совершила обход сильно укрепленных позиций пр-ка, искусно форсировала серьёзную водную преграду. Рус. командование умело сочетало действия авангарда и гл. сил для достижения полного разгрома пр-ка, хорошо организовало взаимодействие пехоты, конницы и воен. флотилии, что способствовало успешному решению задачи. Немаловажное значение для разгрома врага имели дезориентация его, внезапность и превосходство в силах на гл. направлении.

Лит.: Баянов А. Курс истории русского военного искусства. Вып. 3. СПб., 1909, с. 47—52, 54—55; Броневский В. Б. История Донского войска. Ч. 2. СПб., 1834. Х. М. Ибрагимбеи.

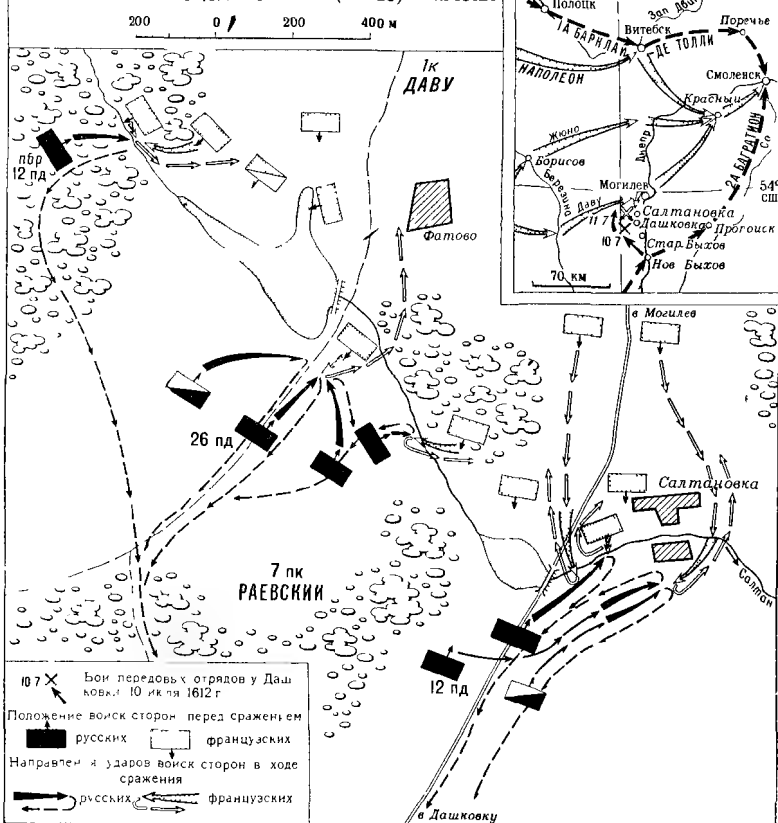
САЛОНИКСКИЕ ОПЕРАЦИИ 1915—18, военные действия войск Антанты в южной части Балканского п-ова во время 1-й мировой



войны. Название получили от греч. г. Салоники, где в окт — нояб. 1915 высадился 150-тыс англо-франц. экспедиц. корпус (5 англ. и 3 франц. дивизии) с целью оказать помощь Сербии и Черногории и не допустить выступления Греции на стороне Германии. Запоздавшая высадка войск корпуса и медленное его выдвижение не оказали практической помощи сербской армии. В конце ноября она вынуждена была эвакуироваться на о. Корфу и в Бизерту. 11 дек. англо-франц. войска отошли на подготовленный к обороне Салоникский плацдарм, образовав Салоникский фронт. Войскам англо-франц. экспедиц. корпуса (с февр. 1916 Вост. армия) противостояли 2 болг. армии, усиленные герм. дивизиями (всего 13 пех. дивизий). После Дарданелльской операции 1915—16 сюда были переброшены часть войск Антанты с Галлипольского п-ова, итал. войска, 2 рус. бригады, серб. армия. В кон. 1916 после ряда частных операций в р-не р. Струма и г. Монастир (Битоля) стороны перешли к позиционной обороне. Увеличив в нач. 1917 войска Салоникского фронта до 660 тыс. чел., союзники в апреле — мае провели частную операцию в долине р. Црна (Черна), однако успеха не достигли. После нее активные боевые действия прекратились. В сент. 1918, имея на Салоникском фронте до 667 тыс. чел. и 2070 ор., союзники предприняли наступат. операцию с целью прорвать оборону болг. войск и 11-й герм. армии (400 тыс. чел., 1138 ор.). На рассвете 15 сент. после 22,5-ч арт. подготовки 2 франц. и 1 серб. дивизии атаковали и к вечеру прорвали оборону пр-ка на участке до 15 км (между рр. Черна и Вардар), а к 22 сент. используя кавалерию и авиацию, расширили прорыв до 150 км по фронту и 80 км в глубину. Союзные войска глубоко рассекали фронт пр-ка. К концу сентября 11-я армия оказалась в окружении и 30 сент. сложила оружие. В этих условиях в связи с начавшимся *Владыкским восстанием 1918* Болгария вышла из войны, подписав 29 сент. в Салониках перемирие, к-рое 2 окт. было ратифицировано болг. парламентом. Победа союзников привела к крушению фронта центр. держав на Балканах. С точки зрения воен. искусства С. о. 1918 — пример развития такт. прорыва позиционного фронта на горном ТВД в оперативный.

Лит. История первой мировой войны 1914—1918. Т. 2. М., 1975. Корсун Н. Г. Балканский фронт первой мировой войны 1914—1918 гг. Изд. 2-е. М., 1941. Д. В. Вержховский

СРАЖЕНИЕ У САЛТАНОВКИ 10—11 (22—23) июля 1812 г.



САЛТАНОВКА, деревня (11 км южнее Могилева), в р-не к-рои 10—11 (22—23) июля 1812 произошло сражение во время Отечественной войны 1812 между французскими и русскими войсками. Стремясь не допустить соединения 2-й рус. армии ген. П. И. Баграциона, отходившей из Бобруйска на Сгарыи Быхов, Могилев, с 1-й армией ген. М. Б. Барклая-де-Толли, находившейся в р-не Витебска, Наполеон направил корпус маршала Л. Даву (24 тыс. пехоты, 4 тыс. кавалерии, 56 ор.) в промежуток между ними к Могилеву. 8(20) июля Даву занял Могилев, его передовые части выдвинулись к С. Узнав об этом, Багра-

А Самокиш. Подвиг генерала Н. Н. Раевского у Салтановки



тион приказал авангардному 7-му пех. корпусу ген. Н. Н. Раевского (15 тыс. чел., 72 ор.) занять С. и овладеть Могилёвом. 10(22) июля войска Раевского отбросили авангард французов, а затем 11(23) решительно атаковали франц. позицию у С., сковав их крупные силы. Рус. войска потеряли 2,5 тыс. чел., французские — 5 тыс. Видя невозможность прорваться через С., Могилёв, Багратион двинул армию на Смоленск через Новый Быхов и 12(24) июля переправился через Днепр. В р-не Смоленска 1-я и 2-я рус. армии соединились.

Лит. см. при ст. Отечественная война 1812.

САЛТЫКОВ Пётр Семёнович [1698 — 26.12.1772(6.1.1773)], Марфино, ныне Мытищинского р-на Московской обл., русский полководец, ген.-фельдмаршал (1759). Службу начал в

1714 рядовым в гвардии, в том же году отправлен во Францию для обучения мор. делу, где был до начала 30-х гг. В 1734 участвовал в походе против С. Лещинского (король Польши), а затем в рус.-швед. войне 1741—43. После войны командовал укр. ландмилиционными полками. Во время Семилетней войны 1756—60 и с 1762), показав себя талантливым военачальником. Рус. армия под командованием С. в Пальцигском сражении (1759) в результате смелого и скрытного обходного манёвра разгромила прус. войска ген. К. Вееделя, а затем в Кунерсдорфском сражении в авг. 1759 одержала победу над прус. армией короля Фридриха II. За эту победу С. получил звание ген.-фельдмаршала. В 1760 из-за разногласий с австр. командованием и высшим воен. советом в Петербурге был смещён с должности главнокомандующего, но в 1762 восстановлен в ней. С. искусно выбирал и использовал местность для сражения, придавал большое значение сочетанию огня пехоты и арт. и. При построении боевых порядков не придерживался слепо принципов линейной тактики, а учитывал характер местности и возможные действия пр-ка. В ходе сражения смело маневрировал войсками и резервами. После окончания Семилетней войны назначен сенатором. В 1764—71 главноначальствующий и ген.-губернатор Москвы. Был обвинён в нераспорядительности во время эпидемии чумы в Москве в 1770—71 и уволен в отставку.

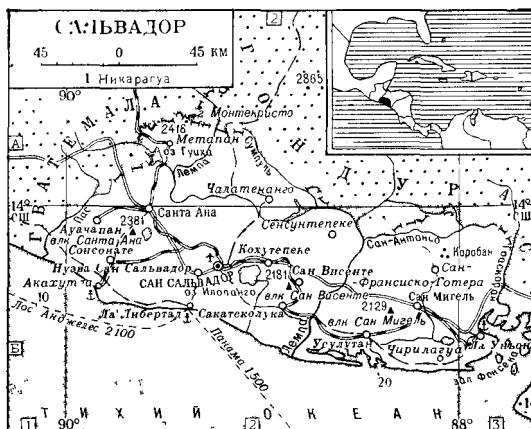


1762 был главнокоманд. рус. армией (1759—60 и с 1762), показав себя талантливым военачальником. Рус. армия под командованием С. в Пальцигском сражении (1759) в результате смелого и скрытного обходного манёвра разгромила прус. войска ген. К. Вееделя, а затем в Кунерсдорфском сражении в авг. 1759 одержала победу над прус. армией короля Фридриха II. За эту победу С. получил звание ген.-фельдмаршала. В 1760 из-за разногласий с австр. командованием и высшим воен. советом в Петербурге был смещён с должности главнокомандующего, но в 1762 восстановлен в ней. С. искусно выбирал и использовал местность для сражения, придавал большое значение сочетанию огня пехоты и арт. и. При построении боевых порядков не придерживался слепо принципов линейной тактики, а учитывал характер местности и возможные действия пр-ка. В ходе сражения смело маневрировал войсками и резервами. После окончания Семилетней войны назначен сенатором. В 1764—71 главноначальствующий и ген.-губернатор Москвы. Был обвинён в нераспорядительности во время эпидемии чумы в Москве в 1770—71 и уволен в отставку.

САЛЬВАДОР, Республика Эль-Сальвадор (República de El Salvador).

Общие сведения. С. — гос-во в Центр. Америке. На З. граничит с Гватемалой, на С. и В. — с Гондурасом. На Ю. омывается Тихим ок. Пл. 21,4 тыс. км². Нас. 4,26 млн. чел. (1977); 89% метисов, 10% индейцев, 1% белых. Столица — Сан-Сальвадор (368,7 тыс. жит., 1976). Крупные города: Санта-Ана, Сан-Мигель. В адм. отношении делится на 14 департаментов. Офиц. язык — испанский. Господств. религия — католицизм.

С. — республика. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. власть принадлежит

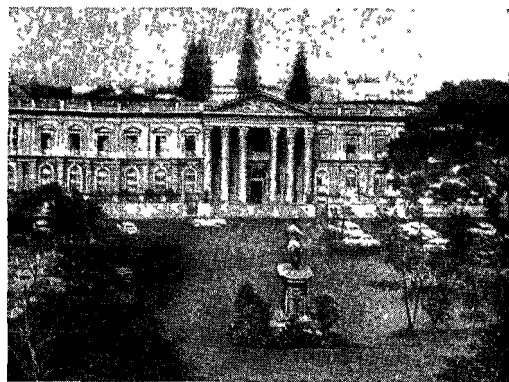


Законодат. ассамблее, исполнит. — пр-ву. Осн. политич. партии: Коммунистическая партия С. (КПС, осн. в 1930, действует в нелегальных условиях), Партия национального примирения (ПНП, осн. в 1961), Христианско-демократическая партия (ХДП, осн. в 1960). С. — член ОАГ и ОЦАГ.

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 256.

Историческая справка. До 16 в. тер. С. заселяли индейцы; с 1524 её начали завоёвывать испанцы. С 1560 С. был включён в генерал-капитанство Гватемала, к-рое в 1821 провозгласило свою независимость. В 1822—1823 С. был оккупирован мекс. войсками. В 1823—38 входил в федеративную республику Соединённые провинции Центр. Америки. После распада федерации С. — независимая республика (с 1841). Дальнейшая история С. в 19 в. насыщена непрерывной борьбой за власть между консерваторами и либералами, воен. переворотами. В 1931 в С. была установлена воен. диктатура, против к-рой в янв. 1932 вспыхнуло восстание. Однако оно было подавлено. В дек. 1941 С. объявил войну Германии, Италии и Японии, но в боевых действиях не участвовал. На его тер. США разместили свои авиабазы. После 2-й мировой войны в С. усилилось влияние амер. капитала. В области внутр. политики пр-во С. осуществляет линию на подавление демократич. движения в стране. Внешнеполитич. деятельность пр-ва С. характеризуется стрем-

Столица Сальвадора — г. Сан-Сальвадор. Площадь Боливар.



лением к активизации отношений со странами Лат. Америки в рамках существующих на континенте политич. и экономич. организаций, а также к установлению торговых отношений со странами Европы, Азии и Африки. Вместе с тем пр-во С. по-прежнему во многом ориентируется на США. Дипломатич. отношений с СССР не имеет.

Природа. Большую часть тер. С. занимает вулканич. нагорье выс. 600—700 м. По его сев. и юж. краям — цепи вулканов, среди к-рых имеются действующие. Наиболее высокий вулкан — Санта-Ана (2381 м). Часты сильные землетрясения. На С. страны тектоническая впадина, по к-рой течёт р. Лемпа, на Ю. вдоль берега Тихого ок. тянется низменность (шир. 10—30 км). Берег низменный, к В. от устья р. Лемпа изрезан лагунами; единств. удобная гавань — Ла-Уньон в зал. Фонсека. Климат тропический пассатный, среднес. темп-ры 22—24° С. Осадков выпадает от 600—700 мм в долине Лемпы до 1500—1800 мм в год на нагорье. Много коротких, бурных, но маловодных в засуху рек. Естеств. растительность почти уничтожена. На склонах вулканов сохранились дубовососновые леса. Полезные ископаемые: золото, серебро, медь, цинк, сера.

Экономика. С. — слаборазвитая аграрная страна. Основа его экономики — произ-во и переработка с.-х. продукции. Сбор (тыс. т, 1976): кофе — 180, хлопко-волокон — 58, кукуруза — 463, хлопковое семя — 93, сах. тростник — 3 170. Важной отраслью с. х-ва является животноводство. На побережье — рыболовство, промысел креветок. Пром-сть представлена гл. образом предприятиями по переработке с.-х. сырья (текстильные, обувные, пищевые). Имеются нефтеперераб., металлургич. заводы, цем. предприятия, неск. ГЭС. В 1976 произведено: хл.-бум. тканей — 17,8 млн. м, цемента — 500 тыс. т, электроэнергии — 1 063 млн. кВт·ч (1975). Протяжённость (1977) ж.д. св. 700 км, автомоб. дорог 10,8 тыс. км, в т.ч. с твёрдым покрытием — св. 5 тыс. км. Осн. мор. порты: Акахутла, Ла-Уньон, Ла-Либертад. Междунар. аэропорт — Илопанго (вблизи столицы). Денежная единица — колон = 100 сентаво. В экономике С. значит. капиталовложения имеют иностр. монополии, особенно США.

Вооружённые силы общей числ. ок. 7 тыс. чел. (1978). Включают неск. пехотных частей и арт. часть, кав., зенит. и парашютно-десант. подразделения, подразделения *рейнджеров*; имеется около 40 боевых, учебных и транс. самолётов с лётным составом и обслуживающими подразделениями; неск. сторожевых катеров береговой охраны с незначит. кол-вом личного состава. Верх. главнокомандующий — президент, осуществляющий руководство вооруж. силами через министра нац. обороны. Комплектование вооружённых сил осуществляется на основе закона о всеобщей воинской повинности. Срок службы — 1 год. Кроме вооруж. сил в С. имеются военизир. организации (3000 чел.).

Лит.: Н и т о б у р г Д. Л. Сальвадор. М., 1974; *Сергеев К. С., Ткаченко В. Г.* Латинская Америка: борьба за независимость. М., 1975; *Алперович М. С., Слезкин Л. Ю.* Новая история стран Латинской Америки. М., 1970; *Тарасов К. С.* США и Латинская Америка. М., 1972; *Латинская Америка. Справочник.* М., 1976; *The Military Balance.* 1978—1979. L., 1978. *Н. Н. Прохин.*

САЛЮТ (воен.) (франц. salut, от лат. salus — приветствие), торжественная форма приветствия или отдания почестей (см. *Почести воинские*). Может производиться арт. или ружейными залпами (обычно холостыми выстрелами), а в ВМФ (ВМС) также и флагами. Порядок проведения С. определяется спец. положениями, инструкциями, приказами. Существуют различные С.

Торжественные С. производятся в дни гос. (нац.) праздников и в честь важных знаменат. событий. В СССР торжественные арт. С. производятся в дни годовщины Великой Окт. социалистич. революции и праздника Победы согласно приказам министра обороны. В годы Великой Отечеств. войны в Москве производились торжеств. арт. С. в честь сов. войск, одерживавших крупные победы на фронтах. Первый такой С. был произведён 5 авг. 1943 в ознаменование освобождения от нем.-фаш. захватчиков гг. Орёл и Белгород.

С. наций производится 21 арт. выстрелом (залпом) в честь глав гос-в и правительств по прибытии их с офиц. визитами в порты (аэропорты) иностр. гос-ва, а также по прибытии воен. корабля (соединения кораблей) в иностр. порт или ВМБ с офиц. визитом.

С. в честь гос. и воен. деятелей (личные С.) производятся при их встрече в порту, на рейде, в море, а также при посещении ими корабля др. гос-ва. Должностные категории лиц, к-рым отдаются такие С., и порядок производства С. определяются особыми положениями (в ВМФ СССР — Руководством по взаимоотношениям с иностр. воен. кораблями и властями).

С. при погребении (траурные) производятся при похоронах умерших (погибших) гос. деятелей, военнослужащих и др. лиц, имеющих определённые заслуги. В СССР категории лиц, при погребении к-рых отдаются С., и порядок проведения С. регламентируются Уставом гарнизонной и караульной служб и Корабельным уставом.

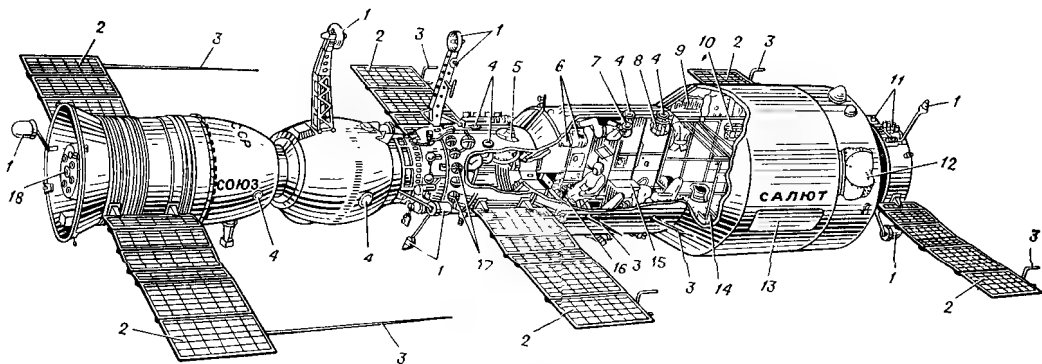
И. Е. Тарханов.

«САЛЮТ», наименование серии советских долговременных *орбитальных станций*, осуществляющих полёты в околоземном космическом пространстве с космонавтами на борту и в автоматическом режиме. Предназначены для выполнения обширных программ науч. исследований в области астрофизики, космич. медицины, биологии, изучения природных ресурсов Земли в интересах нар. х-ва, техн. экспериментов в условиях длительной *невесомости*.

Станция состоит из 3 осн. отсеков: переходного, рабочего и агрегатного. В коническом (передней) части переходного отсека размещён стыковочный узел. С противоположной стороны имеется люк перехода в рабочий отсек. Снаружи установлены антенны радиотехн. системы сближения и стыковки, агрегаты системы терморегулирования, телевиз. камеры внеш. обзора и панели солнечных батарей. Отсек используется в качестве шлюзовой камеры для выхода в открытый космос. Рабочий отсек состоит из двух цилиндров разного диаметра, соединённых между собой конич. вставкой. В нём располагаются центр. пост управления станцией, пульты управле-

ния осн. бортовыми системами и науч. приборами, спальные места космонавтов, комплексный тренажёр для физ. упражнений, сан.-гигиенич. узел, запасы продовольствия, воды, одежды и др. Снаружи установлены радиаторы системы терморегулирования, часть науч. аппаратуры, датчики системы ориентации. За рабочим отсеком находится негерметич. агрегатный отсек, где размещены баки с топливом, двигатели ориентации, двигат. установка для коррекции орбиты станции, а также

«Союз-14» с экипажем в составе П. Р. Поповича, Ю. П. Артюхина. 5 июля была осуществлена стыковка со станцией «С.-3». После успешного выполнения обширной программы работ экипаж 19 июля возвратился на Землю. В автоматич. режиме станция продолжала полёт до 24 янв. 1975. На станции были отработаны системы управления, терморегулирования, с помощью автоматич. возвращаемого аппарата на Землю доставлены материалы науч. исследований.



Орбитальная научная станция «Салют», состыкованная с космическим кораблём «Союз»: 1 — антенны радиотехнической системы сближения; 2 — панели солнечных батарей; 3 — антенны радиотелеметрических систем; 4 — иллюминаторы; 5 — звёздный телескоп; 6 — установка для регенерации воздуха; 7 — кинокамера; 8 — фотоаппарат; 9 — аппаратура для биологических исследований; 10 — холодильник для продуктов питания; 11 — двигатели системы ориентации; 12 — топливные баки; 13 — датчик регистрации микрометеоритов; 14 — бегущая дорожка; 15 — рабочий стол; 16 — центральный пост управления; 17 — баллоны системы наддува; 18 — двигательная установка корабля «Союз».

антенны связи и телеметрии, панели солнечных батарей. На станции «С.-6» на агрегатном отсеке имеется также второй стыковочный узел.

Первая в мире станция «С.» была выведена 19 апр. 1971 на орбиту с высотой перигея 200 км, высотой апогея 222 км и наклонением 51,6°. Масса станции после стыковки с космич. кораблём (КК) «Союз» 25,6 т. 23 апр. 1971 был запущен КК «Союз-10» с экипажем в составе В. А. Шаталова, А. С. Елисеева, Н. Н. Рукавишников. После взаимного маневрирования «Союз-10» и «С.» были состыкованы. Полёт в таком состоянии продолжался 5 ч 30 мин, после чего «Союз-10» был отстыкован и осуществил посадку в заданном р-не СССР. 6 июня 1971 был запущен КК «Союз-11» с космонавтами Г. Т. Добровольским, В. Н. Волковым и В. И. Пацаевым. Через сутки были произведены сближение, стыковка и переход экипажа на станцию. За 23 сут пребывания на станции экипаж выполнил большой и сложный комплекс научно-техн. экспериментов и исследований. 30 июня «Союз-11» был отстыкован от станции. При возвращении на Землю в результате разгерметизации спускаемого аппарата экипаж погиб. 11 окт. 1971 по командам с Земли было осуществлено торможение станции «С.». Она вошла в плотные слои атмосферы и прекратила своё существование. Станция «С.-2» была выведена на орбиту 3 апр. 1973. Во время полёта, к-рый проходил в автоматич. режиме в течение месяца, отработывались новые бортовые системы, выполнялись научно-техн. эксперименты и исследования.

Станция «С.-3» была выведена на орбиту 25 июня 1974. 3 июля 1974 был запущен КК

Станция «С.-4» была выведена на орбиту 26 дек. 1974. КК «Союз-17», запущенный 11 янв. 1975, доставил на станцию космонавтов А. А. Губарева и Г. М. Гречко. 9 февр. экипаж возвратился на Землю. 24 мая 1975 для продолжения работ на станции был запущен КК «Союз-18», пилотируемый космонавтами П. И. Климук и В. И. Севастьяновым. Сближение, стыковка и переход на станцию осуществлены 26 мая 1975. В течение 63 сут космонавты проводили широкие научно-техн. исследования и эксперименты. 26 июля 1975 экипаж возвратился на Землю. 19 нояб. 1975 была произведена автоматич. стыковка беспилотного КК «Союз-20» со станцией «С.-4». Совместный полёт продолжался 3 мес. После расстыковки «Союз-20» осуществил спуск в расчётном р-не.

22 июня 1976 была выведена на орбиту станция «С.-5». Запущенный 6 июля 1976 КК «Союз-21» доставил на станцию космонавтов Б. В. Волюнова и В. М. Жолобова. Стыковка и переход на станцию выполнены 7 июля 1976. За время длит. космич. полёта была получена обширная науч. информация, проводились исследования земной поверхности в интересах науки и нар. х-ва, отработка новых систем и приборов. Через 48 сут полёта, завершив намеченную программу, экипаж 24 авг. 1976 возвратился на Землю. Вторая экспедиция на станцию «С.-5» в составе космонавтов В. В. Горбатко и Ю. Н. Глазкова прибыла на КК «Союз-24», запущенном 7 февр. 1976. Комплекс работ на станции в пилотируемом варианте был завершён 25 февр. 1976.

Станция «С.-6», рассчитанная на многоразовое посещение и длит. функционирование, была выведена на орбиту 29 сент. 1977.

Конструкция её позволяла осуществлять стыковку двух КК. Запущенный 10 дек. 1977 КК «Союз-26» с космонавтами Ю. В. Романенко и Гречко 11 дек. произвёл сближение и стыковку со станцией. Экипаж в скафандрах новой конструкции выполнил выход в космос для контрольного осмотра наружной части переднего стыковочного узла. 11 янв. 1978 была успешно проведена вторая стыковка со станцией «С.-6» КК «Союз-27» с экипажем в составе В. А. Джанибекова и О. Г. Макарова. Впервые в мире был создан комплекс, состоявший из станции и двух КК. Оба экипажа выполнили на станции программу совместных исследований, провели эксперименты по изучению динамики характеристик созданного космич. комплекса. Для спуска на Землю Джанибеков и Макаров использовали КК «Союз-26».

22 янв. 1978 была осуществлена автоматич. стыковка беспилотного трансп. космич. корабля (ТКК) «Прогресс-1» со станцией «С.-6». Впервые была выполнена дозаправка станции топливом. Экипаж провёл работы по разгрузке оборудования и питания, по замене оборудования, выработавшего ресурс. Общая масса доставленного полезного груза составила 1,5 т. После разгрузки ТКК и его загрузки выработавшим ресурс оборудованием и отходами он был 6 февр. отстыкован от станции, а затем после ряда манёвров вошёл в плотные слои атмосферы и прекратил существование.

2 марта 1978 стартовал КК «Союз-28», пилотируемый первым в мире междунар. экипажем в составе космонавта Губарева и гражданина СССР В. Ремека. 3 марта «Союз-28» произвёл стыковку с космич. комплексом «С.-6» — «Союз-27». После успешного завершения программы науч. исследований междунар. экипаж 10 марта возвратился на Землю. 16 марта 1978, успешно выполнив программу 96-сут полёта, космонавты Романенко и Гречко возвратились на Землю.

Стартовавший 15 июня 1978 КК «Союз-29» доставил на станцию «С.-6» космонавтов В. В. Ковалёнка и А. С. Иванченкова (стыковка и переход осуществлены 17 июня 1978). Экипаж выполнил обширную программу науч. и техн. экспериментов, визуальных наблюдений и фотографирования в целях исследования природных ресурсов и изучения окружающей среды. В условиях невесомости проведено более 50 экспериментов по получению новых полупроводниковых и оптич. материалов, металлич. сплавов и соединений. Был проведён выход в открытый космос для демонтирования науч. аппаратуры. Экипаж обеспечил приём двух космич. экспедиций: КК «Союз-30» с космонавтом Климуком и гражданином ПНР М. Гермашевским и «Союз-31» с космонавтом В. Ф. Быковским и гражданином ГДР З. Йеном на борту, принял и разгрузил 3 беспилотных ТКК «Прогресс», выполнил перестыковку КК «Союз-31». 2 нояб. 1978 после полёта продолжительностью 140 сут космонавты Ковалёнок и Иванченков возвратились на Землю.

25 февр. 1979 запущен КК «Союз-32» с космонавтами В. А. Ляховым и В. В. Рюминым, стыковка с «С.-6» произведена 26 февр. Экипаж выполнил широкую программу научно-техн. и медико-биол. исследований и экспериментов, провёл астрофиз. и геофиз. на-

блюдения с использованием радиотелескопа КРТ-10, принял 3 ТКК и беспилотный КК «Союз-34», отправил на Землю часть материалов исследований на КК «Союз-32», на заключит. этапе полёта осуществил выход в открытый космос. 19 авг. 1979 после самого длит. в истории космонавтики полёта (175 сут) космонавты Ляхов и Рюмин на КК «Союз-34» возвратились на Землю. Станция «С.-6» продолжала полёт в автоматич. режиме.

Лит.: «Салют-6» — «Союз». Сов. орбит. пилотируемый комплекс. М., 1979; «Салют-6»; «Союз-26»; «Союз-27»; «Союз-28»; «Прогресс-1». Сборник. М., 1978; Советские пилотируемые корабли и орбитальные станции. М., 1976; Космические станции «Салют». М., 1975; «Салют» на орбите. Основы конструкции орбит. станции «Салют», этапы ее полета и материалы науч. исследований. М., 1973.

В. А. Шталов.

САМАР, остров в центральной части архипелага Филиппины, близ к-рого во время 2-й мировой войны 25 окт. 1944 (в ходе десант. операции вооруж. сил США по захвату о. Лейте) произошёл мор. бой между соединениями амер. и япон. флотов. Корабли центр. соединения япон. флота под командованием вице-адм. Т. Куриты (4 линкора, 6 тяжёлых и 2 лёгких крейсера, 10 эсминцев) обнаружили у о. С. 3-ю группу эскортных авианосцев 7-го амер. флота под командованием контр-адм. К. Спрэгью (6 эскортных авианосцев, 7 эскадренных и эскортных миноносцев). В ходе завязавшегося боя Спрэгью атаковал пр-ка самолётами и миноносцами. Однако япон. кораблям удалось обойти амер. эскортные авианосцы и атаковать их арт-ей. Авианосец «Гэмбиер Бей» был в упор расстрелян япон. крейсером, авианосец «Сен Ло» потоплен лётчиками-камикадзе, другие амер. авианосцы получили серьёзные повреждения. В то же время Курита, не имевший необходимых данных об обстановке в р-не боя и авиац. прикрытия кораблей, не завершил разгром амер. соединения и начал отход к прол. Сан-Бернардино. В результате боя у о. С. американцы потеряли 5 боевых кораблей, в т. ч. 2 эскортных авианосца, и ок. 100 самолётов. Потери японцев: 3 тяжёлых крейсера и 2 эсминца потоплены и 1 тяжёлый крейсер повреждён.

Лит. см. при ст. Лейте.

В. С. Чуйкин.

САМАРА (с 1935 — Куйбышев), город, центр (с 1851) Самарской губ. России (с 1936 — Куйбышевская обл. РСФСР). Расположен на левом берегу Волги в устье р. Самара. С. основана в 1586 как крепость на юго-вост. границе России, с 1688 — город. Сов. власть установлена в ночь на 27 окт. (9 нояб.) 1917. В Гражд. войну за С. велись тяжёлые бои. Для борьбы с контрреволюцией самарские рабочие создали 10 боевых дружин (2 тыс. чел.) и вместе с отрядами красноармейцев (1-й Сов. полк, 1-й Самарский кав. полк, 1-я Сов. батарея, авиац. отряд) в июне 1918 мужественно обороняли город от белочехословаков. Однако 8 июня 1918 они захватили С. В городе была установлена контрреволюц. власть Комитета членов Учредит. собрания (Комуч). 7 окт. 1918 в ходе наступления Восточного фронта 1918—19 С. была освобождена войсками 1-й и 4-й армий при поддержке Волжской воен. флотилии. Весной 1919 в С. располагался штаб Юж. группы Вост. фронта (команд. М. В. Фрунзе, чл. РВС В. В. Куйбышев). Её войска отстояли С. от колчаковцев и, перейдя 28 апр. в контрнаступление, разгро-

мили их и отбросили от Волги. В годы Сов. власти город стал крупным пром., трансп. и культурным центром РСФСР.

Лит.: Город Куйбышев за 50 лет Советской власти. Цифры и факты. Куйбышев, 1967; Гай Г. Д. Борьба с чехословаками на Средней Волге. М., 1931; Колесников И. А. Военные действия на территории Самарской губернии в 1918—1921 годах. Самара, 1927.

САМАРО-УЛЬЯНОВСКАЯ БЕРДИЧЕВСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ СРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ трижды Краснознаменная, орденов Суворова и Богдана Хмельницкого, сформирована в июле 1918 в Симбирской губ. (ныне Ульяновская обл.) как 1-я сводная Симбирская пех. дивизия; состояла из партиз. и красногвард. отрядов и дружин, входивших в состав войск 1А Вост. фронта. В нояб. 1918 была переименована в 24-ю стрелк. дивизию. В формировании дивизии активное участие принимали В. В. Куйбышев и М. Н. Тухачевский. Первым её нач.-ком был Г. Д. Гай.

Во время Гражд. войны и воен. интервенции дивизия в составе войск Вост., Юго-Вост. (с янв. 1920) и Юго-Зап. (с июня 1920) фронтов участвовала в разгроме белогвард. войск Колчака, Деникина и буржуазно-помещичьей Польши. За отличия в боях при освобождении Симбирска была награждена Почётным революц. Красным знаменем (28 окт. 1918). За боевые заслуги на фронтах ей были присвоены почётные наименования Самарской (13 дек. 1920) и Железной (25 окт. 1921). В последующем она переименовывалась: в 24-ю Самаро-Симбирскую Железную (12 апр. 1922), в 24-ю Самаро-Ульяновскую Железную стрелк. дивизию (25 июня 1924). В честь 10-летия РККА награждена Почётным революц. Красным знаменем (29 февр. 1928). За доблесть, проявленную её лич. составом в боях под Симбирском, Самарой, Оренбургом, Актюбинском и в др. р-нах, она была награждена орденом Красного Знамени (23 февр. 1933). В 1939—40 в составе 7А участвовала в сов.-финл. войне. За образцовое выполнение боевых заданий командования и проявленные при этом лич. составом доблесть и мужество была награждена вторым орденом Красного Знамени (11 апр. 1940).

К началу Великой Отечеств. войны дивизия дислоцировалась в Зап. Особом воен. округе. В неё входили 7, 168, 274-й стрелковые, 160-й пушечный, 246-й гаубичный арт. полки и др. части. Впервые вступила в бой 25 июня 1941 в составе 13А Зап. фронта на рубеже Трабы, Субботники (40 км сев.-вост. г. Лида). В ходе ожесточ. боев с превосходящими силами пр-ка с 25 по 29 июня воины дивизии подбили св. 100 танков, уничтожили неск. тысяч солдат и офицеров, сбили 8 вражеских самолётов. С 29 июня с тяжёлыми боями отд. отрядами отходила в направлении Дзержинск, Слуцк, Глуск, Озаричи и соединилась с войсками фронта. Газета «Правда» 10 авг. 1941 сообщила, что «две трети личного состава своего соединения вывел генерал-майор Галицкий из окружения, нанеся врагу значительно большие потери, чем понес сам». Однако в связи с утратой Знамени дивизии она была расформирована и исключена из состава Сов. Армии (27 дек. 1941). Впоследствии (окт. 1943) было установлено, что Знамя дивизии во время выхода из окруже-

ния находилось при инструкторе политотдела дивизии ст. политруке А. В. Барбашеве, к-рый 6 авг. 1941 погиб в бою с гитлеровцами ок. дер. Аютино Чериковского р-на Могилёвской обл. Местный житель колхозник Д. Н. Тяпин обнаружил на теле погибшего офицера пробитое пулями, обгоревшее кровью Знамя дивизии и похоронил тело сов. воина вместе со Знаменем на местном кладбище. После освобождения дер. Аютино сов. войсками Знамя было извлечено и направлено для реставрации.

В февр. 1942 в Вологодской обл. была сформирована новая 24-я стрелк. дивизия. В её состав вошли 7, 168, 274-й стрелковые, 160-й арт. полки и др. части. В начале марта она была включена в 3-ю ударную армию Калинин. фронта. Впервые вступила в бой 19 мая юго-вост. г. Великие Луки, в р-не Вальнево. В авг. 1942 была выведена в резерв Ставки ВГК, передислоцирована под Сталинград и последовательно в составе 4-й танк., 1-й гв., 24-й, затем снова 1-й, 4-й танк. и 65-й армий принимала участие в Сталинградской битве. С 25 янв. вела бои непосредственно в Сталинграде.

Со 2 февр. до начала авг. 1943 дивизия в составе войск 62-й (с 16 апр. 1943 — 8-я гв.), затем 57-й армий Юго-Зап. фронта занимала оборону на р. Оскол. С 16 авг. в составе 1 гв. А этого же фронта участвовала в Донбасской наступат. операции и освобождении Левобережной Украины. В октябре переподчинена 37А 2-го Укр. фронта и во взаимодействии с др. соединениями отражала сильные контрудары пр-ка сев. г. Кривой Рог. В конце ноября была перегруппирована в р-н Киева, где включена в состав 18А 1-го Укр. фронта.

В конце дек. 1943 — начале янв. 1944 дивизия участвовала в Житомирско-Бердичевской наступат. операции, в ходе к-рой совместно с соединениями 38-й и 1-й танковой армий освободила г. Бердичев (5 янв. 1944). За отличия в боях при освобождении этого города ей было присвоено почётное наименование Бердичевской (6 янв. 1944). В целях сохранения славных боевых традиций одной из старейших дивизий Красной Армии 20 февр. 1944 приказом наркома обороны новой 24-й стрелк. дивизии были переданы после реставрации спасённое Д. Н. Тяпиным Знамя Самаро-Ульяновской Железной стрелк. дивизии и её награды. За спасение Знамени дивизии Д. Н. Тяпин навечно зачислен в списки 1-й стрелк. роты 7-го стрелк. полка.

Успешно наступала дивизия в Проскурово-Черновицкой операции 1944, действуя в составе 18-й, 1-й гв. (с 14 марта) и 1-й танк. (с 27 марта) армий. В конце марта форсировала р. Прут и во взаимодействии с др. соединениями 1ТА 29 марта освободила г. Черновицы (Черновцы). За образцовое выполнение заданий командования в боях за этот город и проявленные лич. составом доблесть и мужество она была награждена орденом Суворова 2-й степени (8 апр. 1944). Продолжая наступление в предгорьях Карпат, 3 апр. одной из первых вышла на гос. границу СССР с Румынией, за что была награждена орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени (18 апр. 1944). С 27 апр. 1944 и до конца войны вела боевые действия в составе 18А 1-го Укр., с 30 июля 1944 4-го Укр. фронтов. Во 2-й

пол. 1944 участвовала в Львовско-Сандомирской и Восточно-Карпатской наступат. операциях.

В Западно-Карпатской наступат. операции 1945 дивизия вела боевые действия во взаимодействии с 1-м Чехословацким арм. корпусом и 27 янв. совместно с его 3-й отд. пех. бригадой освободила г. Левоча. Боевой путь завершила в Моравска-Оставской и Пражской операциях, в ходе к-рых наступала в направлении Чадца (50 км юго-вост. Остравы), Рожнов, Простеев. За ратные подвиги в годы Великой Отечеств. войны ок. 9 тыс. воинов дивизии были награждены орденами и медалями, а двум из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Во время Великой Отечеств. войны дивизией командовали: ген.-м. К. Н. Галицкий (июнь — июль 1941); полк., с 27.1.1943 ген.-м. Ф. А. Прохоров (февр. 1942 — до конца войны).

В послевоен. период дивизия была преобразована в мотострелковую. За заслуги в деле защиты Сов. Родины, высокие результаты в боевой и политич. подготовке она была награждена Памятным знаменем (1967) и Юбилейным почётным знаком (1972) ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета СССР и Сов. Мин. СССР, а также Вымпелом министра обороны СССР за мужество и воинскую доблесть (1973). В 1978 дивизия награждена орденом Октябрьской Революции.

Лит.: Славой овеянная. Саратов, 1978; Вербицкий И. М. В., Ключников И. С. Живут традиции боевые. М., 1973; Беляев А. П. Подвиг продолжается. М., 1972; Афанасьев В. Н., Чистов В. Н. По следам боев Железной дивизии. (Путеводитель). [Ульяновск], 1958.

САМАРСКАЯ БИТВА 1616, сражение запорожских казаков с крымскими татарами на р. Самара (приток Днепра) во время их возвращения из морского похода в *Крымское ханство*. Отряд казаков во главе с гетманом П. К. Сагайдачным остановился у р. Конские Воды (Гонка). Узнав, что войско крымского хана Ибрагим-паши после набега на р-ны Юж. Украины с пленными и добычей переправилось через Самару и остановилось на ночлег, казаки ночью напали на лагерь пр-ка. Нападение оказалось столь внезапным и стремительным, что татары не смогли оказать организованного сопротивления. Освобождённые пленные, захватив оружие врага, также вступили в бой. Войско хана было разгромлено.

САМАРСКАЯ ПОГРАНИЧНАЯ УКРЕПЛЁННАЯ ЛИНИЯ 18 в., система опорных пунктов (крепостей, редутов и т. д.), созданных в 1736—42 по рубежу р. Самара. Являлась продолжением *Закамской линии*. Начинаясь от г. Самара (Куйбышев) и заканчивалась в 60 км от г. Оренбург.

САМБО, с а м о з а щ и т а б е з о р у ж и я, вид спортивной борьбы, в основе к-рого лежат наиболее эффективные приёмы из национальных видов борьбы народов СССР (при борьбе в стойке — подножки, подсечки, обвивы, броски через грудь и спину, захваты ног руками; при борьбе лёжа — удержания противника на спине, болевые приёмы на суставах рук и ног). Возникла в СССР в 30-е гг. Офиц. соревнования по С. проводятся среди спортсменов различ. возрастных групп и весовых категорий. В 1938 создана

федерация борьбы С. В 1939 проведено первое соревнование на личное первенство СССР по С., в 1949 — первый командный чемпионат страны. С тех пор всесоюзные соревнования проводятся ежегодно. В 1966 Междунар. любительская федерация борьбы (ФИЛА) признала С. междунар. видом спорта и организовала в своём составе комиссию С. Нап. федерации С. созданы в МНР, НРБ, СФРЮ, Великобритании, Иране, Испании, США, Японии и ряде др. стран. В 1967 в Риге состоялся 1-й междунар. турнир самбистов, в 1972 там же — 1-й чемпионат Европы, в 1973 в Тегеране — чемпионат мира. Первыми чемпионами мира стали сов. спортсмены; на чемпионатах мира 70-х гг. сов. команда также занимала первые места. С 1956 проводятся чемпионаты Вооруж. Сил СССР по С.

В системе физ. подготовки лич. состава Вооруж. Сил СССР отрабатывается т. н. боевое С. — рукопашный бой, в к-рый включены осн. приёмы нападения и защиты с оружием и без оружия. Обучение военнослужащих С. проводится в учеб. время и в часы спортивно-массовой работы.

Лит.: Сто уроков борьбы самбо. Изд. 2-е. М., 1977; Гулевиц Д. И., Звягинцев Г. Н. Борьба самбо. Метод. пособие. Изд. 3-е. М., 1976; Колодников И. П. Борьба самбо. Изд. 2-е. М., 1965. Ф. Д. Базарный.

САММЕРСАЙД (Sammerside), аэродром ВВС Канады, в 6 км сев.-зап. г. Саммерсайд (провинция о. Принца Эдуарда). Используется самолётами группы военно-мор. авиации. Может принимать самолёты всех типов. ВПП дл. 2440 м с асфальтобетонным покрытием. Радиолокац. и светотехн. оборудование позволяет производить полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

САМНИТСКИЕ ВОЙНЫ 343—290 до н. э., войны между Римом и Самнитской федерацией (союз древнеиталийских племён) за господство в Центр. Италии.

1-я С. в. (343—341) велась из-за провинции Кампания. Закончилась утверждением господства Рима в Капуе и Кумах, самнитов — в Теануме.

2-я С. в. (327—304) началась из-за захвата римлянами Неаполя. Пока римляне вели боевые действия на равнине (в Кампании), им сопутствовал успех. Но в 321, когда военные действия были перенесены в горную местность, самниты, устроив засаду, разгромили римское войско в *Кавдинском ущелье*. В 315 в союзе с самнитами против Рима выступили города Этрурии. Римляне реорганизовали армию, изменили тактику и в 314 проникли в Апулию, а затем заняли мн. города Самнии, что вынудило самнитов подписать мирный договор, по к-рому Кампания отошла к Риму.

3-я С. в. (298—290) произошла из-за Лукании, к-рую захватили самниты. В этой войне самниты выступили против Рима в коалиции с галлами и этрусками. В решит. сражении в 295 при Сентине (Сев. Умбрия) римляне разбили силы коалиции. В 290 самниты прекратили вооруж. сопротивление, Самнитская федерация была распущена, а её общины превращены в рим. союзников с ограниченными правами. В результате С. в. Рим утвердил своё господство в Центр. Италии.

Лит.: Всемирная история. Т. 2 М., 1956, с. 127—128; Разиной Е. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955, с. 280—281.

САМОА ВОСТОЧНОЕ (Eastern Samoa), группа островов в вост. части архипелага Самоа в Тихом ок., расположенная на важных мор. и возд. коммуникациях, связывающих Австралию со странами Сев. и Юж. Америки. Владение США. В состав С. В. входят о-ва Ту-туила (наиболее значительный, пл. 137 км²), Мануа, Аунуу, атолл Роз и др. Общая пл. 197 км². Нас. 30 тыс. чел. (1975), гл. обр. полинезийцы-самоанцы (включая метисов). Адм. центр — г. Паго-Паго (о. Тутуила, 2300 жит., 1974). В адм. отношении делится на 4 округа. Офиц. язык — английский. Население исповедует христианскую религию. Исполнит. власть осуществляется амер. губернатором. Законодат. орган (Фоно) состоит из 2 палат (сената и палаты представителей), его права крайне ограничены. В древние времена тер. С. В. заселяли полинезийцы. В начале 18 в. на о-ва Самоа начали проникать европейцы. С середины 19 в. между Германией, Великобританией и США развернулась борьба за о-ва Самоа, к-рая завершилась разделом архипелага; тер. к В. от 171° з. д. была подчинена США. (Об истории зап. части островов см. в ст. *Западное Самоа*.) В 1899 С. В. объявлено владением США. В 1900—51 С. В. управлялось мин-вом военно-мор. флота, затем мин-вом внутр. дел США. В 1968 созданы первые политич. партии. В 1969 образована комиссия для выработки основ будущего политич. статуса С. В. В результате плебисцита 1976 губернатор и его зам. избираются жителями островов, к-рые вели длительную борьбу за свои политич. права.

Острова, за искл. атоллов, вулканич. происхождения, гористые (выс. до 652 м), покрыты влажными тропич. лесами. Берега преимущ. возвышенные, на отд. участках обрывистые, окаймлены коралловыми рифами, опасными для плавания. Имеются бухты, представляющие удобные естеств. гавани, среди них одна из лучших на Тихом ок. — бухта Паго-Паго, доступная для океанских судов. На Ю. — небольшая прибрежная низменность. Климат тропич., жаркий и влажный. Среднемес. темп-ры 25—27° С. Кол-во осадков 2000—4000 мм в год; часты ураганы. Осн. отрасли экономики — рыболовство, произ-во рыбных консервов и копры (все предприятия принадлежат компаниям США). Выращиваются кокосовая пальма, бананы, хлебное дерево, какао, цитрусовые, ямс. Денежная единица — доллар США.

В Паго-Паго — пункт базирования кораблей амер. ВМС и военно-возд. база США. В период 2-й мировой войны 1939—45 Паго-Паго использовался кораблями Тихоок. флота США для боевых действий против Японии.

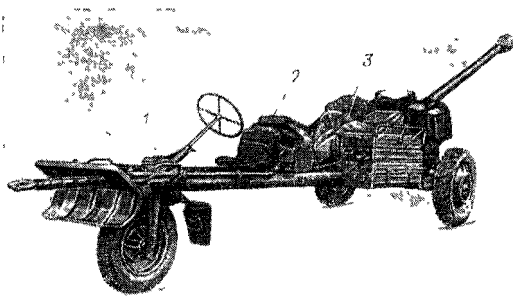
Б. Л. Левин.

САМОВОЛННАЯ ОТЛУЧКА, оставление военнослужащим срочной службы без соответствующего разрешения территории расположения воинской части или места службы на срок свыше одних (но не более трёх) суток либо менее одних суток, но повторно в течение трёх месяцев службы. Как С. о. квалифицируется также неявка военнослужащего (в те же сроки) без уважит. причин на службу при увольнении из части, возвращении из командировки, отпуска, лечебного заведения и т. д. В соответствии с существующими законами лица, совершившие С. о., привле-

каются к уголовной ответственности. В мирное время за С. о. при смягчающих обстоятельствах м. б. применены меры дисциплинарного воздействия.

САМОДВИЖУЩЕЕСЯ ОРУДИЕ, *орудие артиллерийское*, имеющее агрегаты самодвижения, с помощью к-рых оно самостоятельно перемещается во время боя на короткие расстояния; на большие расстояния С. о. буксируется тягачом. Способность к самодвижению на поле боя позволяет С. о. постоянно находиться в боевых порядках пехоты и вести стрельбу по целям прямой наводкой. С. о. разработаны после 2-й мировой войны; их образцами могут служить сов. 85-мм пушка СД-44, западногерм. 90-мм противотанк. пушка «ПАК-90» и др.

К агрегатам самодвижения относятся двигатель, трансмиссия и механизмы управления (см. рис.). Горючее для питания двигателя заливается в топливный бак, иногда размещаемый в станинах. На С. о. используются обычно карбюраторные двигатели внутр. сгорания, имеющие небольшие габариты и массу.



85-мм самодвижущаяся пушка СД-44 (СССР): 1 — механизмы управления; 2 — сиденье; 3 — двигатель.

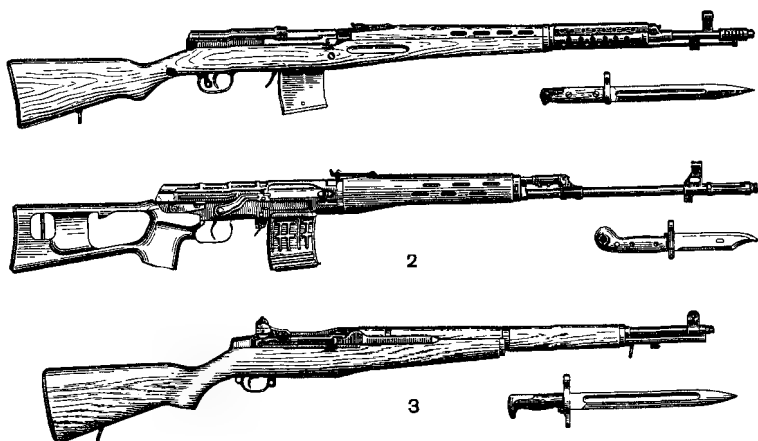
Трансмиссия (сцепление, коробка передач, гл. вал, мост и бортовые передачи ведущих колёс орудия) позволяет изменять скорость движения в зависимости от дорожных условий. Двигатель с трансмиссией, установленные на спец. раме или на станине, закрыты бронёй от пуль и мелких осколков. Механизмы управления предназначены для изменения направления и скорости движения орудия и состоят из рулевого управления, тормозов и приводов управления работой двигателя и трансмиссии. Управление производится одним из номеров оружейного расчёта. При транспортировке С. о. тягачом ведущие колёса от трансмиссии отключаются. Для повышения проходимости в тяжёлых дорожных условиях С. о. имеет приспособление для самовытаскивания и цепи противоскольжения ведущих колёс.

А. И. Чубуков.

САМОДВИЖУЩАЯСЯ МИНА, см. *Торпеда*.

САМОЗАРЯДНАЯ ВИНТОВКА, вид автоматической винтовки, стрельба из к-рой ведётся только одиночным огнём и для производства каждого последующего выстрела необходимо отпустить спусковой крючок и снова нажать на него. Наряду с С. в. известны и самозарядные *карабины*. Различают боевые и охотничьи С. в. и карабины. Большинство боевых С. в. и карабинов разработано под винтовочный патрон. Первой сов. С. в. была

винтовка *Токарева*, принятая на вооружение в 1939. После некоторого усовершенствования она получила наименование С. в. Токарева обр. 1940 (СВТ-40). В послевоен. время на вооружение Сов. Армии поступили: самозаряд. карабин *Симонова* (СКС) под промежуточный патрон обр. 1943; самозаряд. винтовка Драгунова (СВД) под винтовочный патрон, снабжённая оптич. прицелом и используемая в качестве *снайперской винтовки*. Работа автоматики СВТ-40, СКС и СВД обеспечивается за счёт отвода пороховых газов через поперечное отверстие в стенке ствола. Оsn. данные некоторых С. в. различ. стран приведены в таблице.



Самозарядные винтовки: 1 — 7,62-мм СВТ-40 (СССР); 2 — 7,62-мм СВД (СССР); 3 — 7,62-мм М1 (США).

Основные характеристики	СВД (СССР)	С1А1 (Канада)	М58 (Франция)
Калибр, мм	7,62	7,62	7,5
Масса (без патронов), кг . .	4,3*	4,27	4,05
Длина, мм	1225	1137	1020
Практич. скорострельность, выстр./мин	30	40	20
Ёмкость магазина, патр. . . .	10	20	10
Масса пули, г	9,6	9,3	9
Начальная скорость пули, м/с	830	843	820

* С оптическим прицелом.

Р. Д. Козан.

САМОЗАТОПЛЕНИЕ ГЕРМАНСКОГО ФЛОТА 1919, затопление немецкими моряками своих кораблей, подлежащих интернированию согласно *Компенскому перемирию 1918*. В нояб. 1918 нем. эскадра в составе 11 линкоров, 5 лин. крейсеров, 8 лёгких крейсеров и 50 эсминцев была интернирована англичанами. После осмотра в Розайте (Великобритания) немецкие корабли переведены в *Скапа-Флоу* — гл. ВМБ англ. флота на Оркнейских о-вах. Для поддержания исправного состояния на интернир. кораблях были оставлены партии нем. моряков. По условиям перемирия англичане не имели права вводить на корабли свои команды и вмешиваться в их внутр. распорядок.

В связи с разногласиями среди стран-победительниц решение вопроса о дальнейшей судьбе интернир. нем. кораблей затянулось. В этих условиях по приказу из Германии нем. моряки 21 июня 1919 затопили свои корабли. Спасти удалось только линкор «Баден», 3 лёгких крейсера и 4 эсминца (они были выведены на мелкое место, прежде чем успели затонуть). Некоторые из затопленных кораблей впоследствии были подняты и использовались англичанами в качестве учеб. судов.

Лит.: Флот в первой мировой войне. Т. 2. М., 1964; Ньюболт Г. Операции английского флота в мировую войну. [Пер. с англ.]. Т. 5. М.—Л., 1941. В. С. Чуйкин.

САМОЙЛО Александр Александрович [23.10 (4.11). 1869, Москва,— 8.11.1963, там же], советский военачальник, ген.-лейтенант авиа-

ции (1940), профессор (1943). Чл. КПСС с 1944. В Сов. Армии с 1918. Окончил Алексеевское воен. уч-ще (1892) и Академию Генштаба (1898). По окончании академии проходил службу на штабных должностях. Во время 1-й мировой войны состоял в операт. отделе Генштаба и Ставки, затем нач-к штаба 10-й армии, ген.-майор (1917). После Окт. революции 1917 перешёл на сторону Сов. власти. В составе сов. делегации участвовал в мирных переговорах в Бресте. Участник Гражд. войны. В 1918 пом. воен. руководителя зап. участка отрядов завесы и нач-к штаба Беломорского воен. округа. С нояб. 1918 по апр. 1920 команд. 6-й отд. армией (в мае 1919 командовал Вост. фронтом). Под руководством С. была спланирована и успешно осуществлена Шенкурская операция 1919, в результате к-рой были сорваны планы Антанты на соединение сил сев. и вост. контрреволюции и созданы условия для освобождения сов. Севера. В 1920—21 С. — пом. нач-ка Штаба РККА, одновременно нач-к Всероглаштаба. Участник мирных переговоров с Финляндией (апр. 1920) и Турцией (март 1921). С июня 1922 нач-к Московского окружного управления военно-учеб. заведений, а с марта 1923 инспектор Гл. управления военно-учеб. заведений РККА. С 1926 на педагогич. работе в Московском ун-те, с 1930 — в Московском гидрометеорологич. ин-те (воен. руководитель и нач-к кафедры), с апр. 1941 — в Военно-возд. академии. С 1948 в отставке. Автор науч. трудов и мемуаров. Награждён 2 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденом Отечественной войны 1-й степени и медалями.

Соч.: Поучительный урок. М., 1962. Соавт.: М. И. Сбойчаков; Две жизни. Изд. 2-е. Л., 1963.

САМОКАТНЫЕ ЧАСТИ, подразделения (ист.), специальные воинские формирования, оснащённые самокатами (устар. назв. велосипеда). Появились в составе сухопут. войск ряда европ. гос-в в нач. 20 в.



В начале 1-й мировой войны в армиях воевавших гос-в имелись отд. роты самокатчиков, к-рые придавались кав. соединениям, а также использовались в штабах армий как средство подвижной связи. На основе опыта боевых действий 1914—15 на базе имевшихся подразделений стали создаваться С. ч., имевшие на вооружении ручное огнестр. оружие. С. ч. состояла из неск. самокатных и техн. подразделений (мастерская, склад запас. частей). Значительное применение С. ч. в 1-ю мировую войну получили в герм. армии, в к-рой имелись отд. самокатные роты, батальоны и бригады. В итал. армии также имелись С. ч. (см. *Берсальеры*). В ходе войны С. ч. в герм., англ. и франц. армиях использовались также в качестве подвижного резерва в составе соединений, а иногда и объединений сухопут. войск.

В рус. армии самокатные подразделения впервые появились в 1909. В 1-ю мировую войну они использовались для связи, перевозки боеприпасов, раненых и др.

После Великой Окт. социалистич. революции в Сов. Армии при штабах фронтов, армий, дивизий и в автоброне-танк. отрядах были созданы мотосамокатные подразделения, оснащённые велосипедными и мотоциклами; в годы Гражд. войны они использовались гл. обр. для связи, перевозки лёгкого воен. имущества. Перед 2-й мировой войной в связи с моторизацией войск С. ч. и подразделения в Сов. Армии и армиях ряда капиталистич. гос-в были постепенно заменены *мотоциклетными частями*.

Во время нац.-освободит. войны народов Индокитая в 50—70-х гг. велосипедисты широко применялись во вьетнамской Нар. армии. Они использовались для подвоза боеприпасов, горючего, продовольствия, медикаментов и др. грузов по т. н. «тропам Хо Ши Мина».

Б. И. Баранов.

САМОЛЁТ, летательный аппарат (ЛА) тяжелее воздуха с силовой установкой для образования тяги и крыльями, создающими при движении в атмосфере подъёмную силу. Благодаря высокой скорости, грузоподъёмности и надёжности в эксплуатации С. наиболее распространённый тип ЛА. Историю развития С. см. в ст. *Авиация*.

По назначению С. делятся на гражданские и военные. Различают след. гражд. С.: транспортные (пассажирские, грузопассажирские, грузовые), спортивные (в т. ч. рекордные), учебные, учебно-тренировочные, санитарные и спец. назначения (спасательные, сельскохозяйственные, противопожарные, аэрофото-съемочные, геологоразведочные и др.). Воен. С. делятся на *истребители*, *истребители-перехватчики*, *истребители-бомбардировщики*, *бомбардировщики* (*ракетноносцы*), *штурмовики*, *разведчики*, *многоцелевые* (предназначенные для решения неск. задач), *противолодочные* (см. *Противолодочные летательные аппараты*), *военно-транспортные*, *связи*, *санитарные* и др. (см. также ст. *Военно-воздушные силы*).

Осн. части С.: *крыло*, *фюзеляж*, *оперение*, *взлётно-посадочные устройства*, *силовая установка*, *системы управления* и *оборудование*. Военные С. имеют также *вооружение* и *специальное оборудование*.

Крыло создаёт подъёмную силу при движении в атмосфере, несёт на себе органы поперечного управления — элероны (интерцепторы), а в случае отсутствия оперения (на С. типа *летающее крыло* и «бесхвостка») и органы управления продольным движением — элевоны, а также средства аэродинамич. механизации крыла, относящиеся к вальтно-посадочным устройствам.

Фюзеляж (корпус) С. служит для размещения экипажа, пассажиров, оборудования, топлива, грузов, вооружения, силовой установки и др. К фюзеляжу крепятся крыло (крылья), оперение, на некоторых типах С. и стойки шасси. На воен. С. под фюзеляжем иногда подвешиваются вооружение, топливные баки и ускорители. Фюзеляж создаёт значит. часть лобового сопротивления С. (20—50%), обладает некоторой подъёмной силой.

Оперение — несущие поверхности, предназначенные для обеспечения устойчивости и управляемости С. Оперение подразделяется на горизонтальное и вертикальное. Горизонтальное обеспечивает продольную устойчивость и управляемость (относительно поперечной оси). На дозвуковых С. горизонт. оперение, как правило, состоит из неподвижного стабилизатора и подвижного руля высоты. На сверхзвуковых С. обычно руль высоты отсутствует и горизонт. оперение выполняется в виде поворотного стабилизатора. Вертик. оперение обеспечивает путевую устойчивость и управляемость, а также вместе с крылом, элеронами (интерцепторами), стабилизатором (при дифференциальном отклонении) — поперечную (по крену) устойчивость и управляемость. Вертик. оперение, как правило, состоит из неподвижного киля и отклоняемого руля направления. Известны конструкции с двухкилевым и в редких случаях трёхкилевым вертик. оперением. В зависимости от взаимного расположения крыла и оперения различают 3 аэродинамич. схемы С.: «нормальная», «утка» и «бесхвостка». В «нормальной» схеме, получившей наибольшее распространение, горизонт. оперение располагается сзади крыла. В схеме «утка» горизонт. оперение располагается перед крылом. С. схемы «бесхвостка» (летающее крыло) вообще не имеют горизонт. оперения.

Взлётно-посадочные устройства предназначены для обеспечения взлёта, посадки и движения С. по земле (воде); включают: *шасси*, средства аэродинамич. механизации крыла, разгонные и тормозные устройства. Для уменьшения лобового сопротивления шасси обычно убирается в полёте (неубирающееся осталось только на некоторых поршневых легкомоторных С.). Средства аэродинамич. механизации крыла (закрылки, предкрылки, посадочные щитки и др.) служат для уменьшения скорости отрыва при взлёте, а также посадочной скорости и скорости снижения во время посадки. Для сокращения длины разбега при взлёте на совр. воен. С. используются спец. разгонные устройства — стартовые ускорители. Для сокращения длины пробега С. при посадке применяются колёсные тормоза, *тормозные парашюты* и др. устройства, а также реверс тяги двигателя.

Силовая установка — комплекс, включающий *авиационные двигатели* с устрой-

ствами и системами, обеспечивающими их работу: воздухозаборники (входные устройства), воздушные винты (для С. с поршневыми и турбовинтовыми двигателями), сопла (выходные устройства) и др. Осн. назначение силовой установки — создание тяги, необходимой для движения С., и получение энергии для работы систем С. В силовых установках совр. С. чаще всего применяются *газотурбинные двигатели*, в т. ч. турбореактивные, турбовентиляторные двигатели (двухконтурные) и турбовинтовые двигатели. *Поршневые двигатели* используются (в кон. 70-х гг.) только на лёгких С. *Ракетные двигатели* применяются на экспериментальных С. и в ускорителях. На С. размещаются один или неск. двигателей, к-рые м. б. расположены на крыле, под крылом (на пилонах), в крыле, в носовом или хвостовом отсеке фюзеляжа, в хвостовой части по бортам фюзеляжа, под фюзеляжем. С 50—60-х гг. в ряде стран проводятся работы по созданию С. *вертикального взлёта и посадки* (СВВП), достоинством к-рых является возможность обходиться без больших взлётно-посадочных полос. На таких С. силовая установка должна развивать тягу, превышающую силу тяжести С. в 1,2 раза и более. Необходимая для взлёта и посадки вертик. тяга обеспечивается путём поворота реактивных сопел подъёмно-маршевых двигателей, крыла вместе с двигателями, воздушных винтов (см. *Конвертоплан*), а также применением спец. подъёмных двигателей.

Подача топлива к двигателям обеспечивается спец. топливной системой. При этом топливо расходуется т. о., что при полёте положение центра масс С. меняется в заданных пределах, обеспечивающих необходимую устойчивость и управляемость. Мн. воен. С. способны дозаправляться топливом в полёте (см. *Дозаправка самолётов*).

Системы управления — совокупность бортовых устройств, обеспечивающих управление движением С. в воздухе и на земле. Они разделяются на основные и вспомогательные. К основным относятся системы, управляющие траекторией полёта. Для этой цели служат размещённые в кабине лётчика командные рычаги (ручка управления, штурвал с колонкой), педали, а также проводка к органам управления — рулям высоты и направления, элеронам, интерцепторам и др., спец. механизмы и исполнит. устройства. При перемещении ручки на себя или от себя отклоняется руль высоты (управляемый стабилизатор), осуществляя продольное управление. Движением ручки (поворотом штурвала) влево или вправо отклоняются элероны или интерцепторы (на некоторых С. отклоняются в разные стороны ещё и половинки управляемого стабилизатора), осуществляется наклон (*крен*) С. в нужную сторону — поперечное управление. Педалями вызывается отклонение руля направления — путевое управление. С ростом скоростей полёта повышаются усилия, необходимые для отклонения рулевых поверхностей. Для уменьшения нагрузок на рычаги управления применяются гидравлич., пневматич. или электр. усилители (*бустеры*) и устройства сервокомпенсации. Управление С. вертик. взлёта и посадки при полёте на малых скоростях, когда обычные аэродинамич. рули неэффе-

тивны, осуществляется с помощью спец. газовых рулей. К вспомогат. системам относятся механизмы и устройства, обеспечивающие управление закрылками, возд. тормозами и др.

Система управления С. может быть неавтоматической, полуавтоматической и автоматической. Если весь процесс управления осуществляется непосредственно лётчиком, система является неавтоматической. При наличии механизмов и устройств, служащих для облегчения и улучшения процесса управления, система наз. полуавтоматической. В случае когда процесс управления полностью производится комплексом автомат. устройств, а роль лётчика сводится к отладке и наблюдению за правильностью их работы, система наз. автоматической (см. *Автопилот*).

Оборудование совр. С. включает: пилотажно-навигацион. приборы, контрольную аппаратуру работы силовой установки, радиосвязное и радиолокац. оборудование, навигацион. системы, электрооборудование, системы обеспечения жизнедеятельности экипажа (пассажиров), *антиобледенительную систему* и др. Воен. С. имеют также средства радиоэлектронного противодействия (см. *Бортовое оборудование летательного аппарата*).

Вооружение военных С. представляет собой комплекс *авиационного стрелково-пушечного вооружения, бомбардировочного вооружения, неуправляемых и управляемых ракет* (см. *Авиационная ракета*), авиац. мин и торпед, *зажигательных баков*, а также устройств, обеспечивающих их боевое применение (см. *Прицель, Прицельно-навигационная система*). Характер и состав вооружения зависят от типа и назначения боевого С. (см. *Авиационное вооружение*).

В соответствии с конструкцией С. обычно классифицируются по числу и расположению крыльев, типу фюзеляжа, двигателя, шасси и по др. признакам (см. рис.). По числу крыльев в С. подразделяются на *монопланы* (с одним крылом) и *бипланы* (с двумя крыльями, расположенными одно над другим). Если нижнее крыло короче верхнего, то такие С. наз. полуторпедоносцами (напр., сов. истребители И-15 и И-153). Монопланы являются наиболее распространённым совр. типом С. Бипланная схема до сер. 30-х гг. широко применялась у истребителей как обеспечивающая наибольшую манёвренность, однако ввиду большого лобового сопротивления, снижающего скорость, на совр. воен. С. она не применяется. По расположению крыла относительно фюзеляжа С. подразделяются на *низкопланы* — крыло расположено примерно на середине высоты фюзеляжа; *высокопланы* — крыло крепится к верх. части. По типу фюзеляжа С. бывают *однофюзеляжными* и *двухбалочными* с *гондолой* для размещения экипажа (иногда двигателями). По типу шасси (взлётно-посадочных опор) С. подразделяются на *сухопутные* (в т. ч. палубные), *гидросамолёты* и *амфибии*. Сухопут. С. могут иметь шасси колёсные, лыжные, гусеничные (палубные — только колёсные). Колёсные шасси получили наибольшее распространение. По типу опор они разделяются на *трёхопорные* с хвостовой опорой (до нач. 40-х гг. преобладающий тип), *трёхопорные* с передней опорой (осн. тип

ные работы велись по повышению скорости, причём не только военных, но и гражд. пассажирских С. Переход к сверхзвуковым скоростям потребовал резкого повышения мощности двигателей, создания новых высокопрочных и термостойких материалов. Одновременно проводились исследования и эксперименты в области аэродинамики сверх- и гиперзвуковых скоростей, позволившие создать С., развивающие скорость 3300—3500 км/ч. В 60—70-х гг. произошло значит. увеличение грузоподъёмности трансп. С.— до 100—120 т, а также вместимости пас. лайнеров — до 450—500 чел. Во мн. странах проводятся исследования и эксперименты по созданию орбитальных и воздушно-космических С. (см. *Авиационно-космические аппараты*). Большое внимание уделяется разработке бортовой и наземной радиоэлектронной аппаратуры для обеспечения полётов (в т. ч. для взлёта и посадки) в любых погодных условиях, а также автоматизации процессов управления скоростными С. с использованием ЭВМ. Успешно решаются проблемы надёжности С., повышения комфортабельности пассажиров и экипажа. Всё более важное значение приобретают экономич. факторы — снижение стоимости произ-ва С. и их эксплуатации.

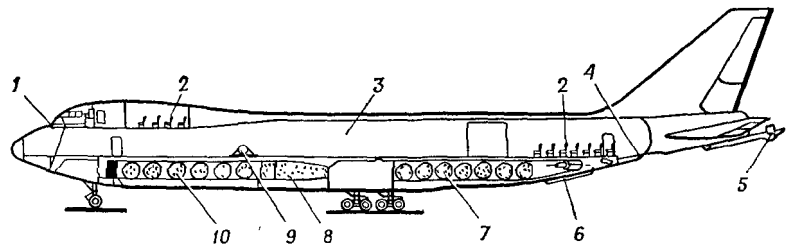
Лит.: Ша в р о в В. Б. История конструкций самолетов в СССР до 1938 г. Материалы по истории самолетостроения. Изд. 2-е. М., 1978; Ша в р о в В. Б. История конструкций самолетов в СССР. 1938—1950 гг. Материалы к истории самолетостроения. М., 1978; Я к о в л е в А. С. Советские самолеты. Краткий очерк. Изд. 2-е. М., 1975; Самолеты Страны Советов. 1917—1970. М., 1974; Советские самолеты Великой Отечественной войны. М., 1975; Советская авиационная техника. М., 1970; Глаголева А. Н., Гольдинов М. Я., Григоренко С. М. Конструкция самолетов. М., 1975; Шульженко М. Н. Конструкция самолетов. Изд. 3-е. М., 1971; Б и р ю к В. И. Методы проектирования конструкций самолетов. М., 1977; М и к е л а д з е В. Г., Т и т о в В. М. Основные геометрические и аэродинамические характеристики самолетов и ракет. Изд. 2-е. М., 1978; Практическая аэродинамика самолетов с турбовинтовыми двигателями. М., 1970; К е р б е р Л. Л. Компоновка оборудования на самолетах. Изд. 2-е. М., 1976; Jane's all the world's aircraft. L., 1969—78; L u n s t o n B. The Encyclopedia of the world's combat aircraft. L., 1976.

В. В. Филиппов.

САМОЛЁТ-АВИАНОСЕЦ, тяжёлый самолёт с большой дальностью полёта, несущий один или неск. отделющихся в воздухе лёгких самолётов (см. *Авиаматка*). В 50-х гг. в США при испытаниях самолётов Х-1 «Скайрокет» и др. для экономии топлива при достижении макс. высот и скоростей полёта запуск их осуществлялся в воздухе с самолётов-бомбардировщиков В-29 и В-52. В ряде зарубеж. стран ведутся исследования по созданию тяжёлых С.-а., способных нести истребители на большие расстояния.

САМОЛЁТ-АМФИБИЯ, см. *Амфибия*.

САМОЛЁТ-ЗАПРАВЩИК, самолёт, предназначенный для дозаправки летательных аппаратов топливом в полёте (см. *Дозаправка само-*



Компоновочная схема транспортно-заправочного самолёта на базе самолёта «Боинг-747» (США): 1 — универсальная заправочная горловина; 2 — кресла для перевозимого личного состава (80—90 чел.); 3 — основная грузовая кабина; 4 — рабочее место оператора заправочного оборудования; 5 — телескопическая заправочная штанга; 6 — барабан с заправочным шлангом; 7 — задний грузовой отсек с топливными баками; 8 — перекачивающие насосы; 9 — грузовая лебедка; 10 — передний грузовой отсек с топливными баками.

лётов). В оборудовании С.-з. имеются дополнит. топливные баки, перекачивающий насос, гибкий шланг с конусом и датчиком топлива на конце, лебедка для шланга. Некоторые С.-з. вместо шланга имеют жёсткую телескопич. штангу (трубу). Заправляемый самолёт должен иметь расположенный обычно в носовой части фюзеляжа топливоприёмник в виде телескопич. штанги, вводимой в конус с датчиком топлива, или др. спец. приёмное устройство.

В конце 70-х гг. основной С.-з. ВВС США — реактивный самолёт KC-135A, способный при дальности своего полёта 1850 км передать 24,5 т топлива со скоростью перекачки до 4,5 т/мин. В США разработан также транспортно-заправочный самолёт, к-рый может использоваться и как трансп. самолёт для перевозки грузов и лич. состава (см. рис.). В ВВС Великобритании применяются С.-з. «Виктор» К.1 и К.2 с макс. кол-вом отдаваемого топлива до 23 т.

САМОЛЁТ-МИШЕНЬ, беспилотный самолёт, используемый в качестве воздушной мишени при учебно-боевой стрельбе зенитной артиллерии, пусках зенитных и авиационных ракет. В качестве С.-м. применяются спец. разработанные или переоборудованные устаревшие самолёты. Они м. б. одноразового или многократного применения. С.-м. оснащаются бортовым оборудованием и спец. аппаратурой: системой управления полётом (в т. ч. для программного или командного радиоуправления), устройствами для измерения точности стрельбы, радиотелеметрич. средствами для передачи параметров полёта на землю, оборудованием для имитации эффективной площади рассея-

Самолёт-мишень (СССР).



ния и инфракрасного излучения типовых средств возд. нападения пр-ка, радиопомех и др. Спец. С.-м. могут выполнять простр.-ранств. манёвры, присущие любым типам возд. целей. Посадка С.-м. многоразового применения осуществляется на шасси с помощью парашютной системы, спец. лыжи или просто па фюзеляж. Особенности использования С.-м. определяются способом старта (с земли, с борта носителя, с наземной или корабельной пусковой установки) и способом управления — по программе или оператором. Для применения С.-м. необходим ряд вспомогат. техн. средств, к-рые вместе с ним образуют мишенный комплекс.

САМОЛЕТНОЕ ВООРУЖЕНИЕ, см. *Авиационное вооружение*.

САМОЛЕТ-НОСИТЕЛЬ, 1) боевой самолёт, используемый для транспортировки более лёгких пилотируемых или беспилотных самолётов (см. *Авиаматка*, *Самолёт-авианосец*); 2) боевой самолёт, предназначенный для доставки боеприпасов (бомб, мин, ракет, торпед) с ядерными зарядами в р-н цели (см. также *Носитель ядерного оружия*).

САМОЛЕТНЫЙ ПАРК, общее число самолётов различного назначения (боевых, учебных, вспомогательных), находящихся в частях и на ремонтных предприятиях ВВС, авиации ПВО или ВМФ.

САМОЛЕТНЫЙ СПОРТ, вид спорта, непосредственно связанный с развитием авиации; имеет большое военно-прикладное значение (см. *Спорт военно-прикладной*). Включает полёты на самолётах разных типов и весовых категорий на установление *авиационных рекордов*; соревнования по выполнению фигур высшего пилотажа в прямом и обратном (перевёрнутом) полёте на одноместных и двухместных учеб. самолётах, самолётовожждению по маршруту и др. С. с. содействует развитию спортивного и общего самолётостроения, подготовке высококвалифицир. лётных кадров.

Зарождение С. с. относится к нач. 20 в.; в 1905 в Париже была основана Междунар. авиац. федерация (ФАИ) для руководства авиац. спорт. деятельностью. Становление С. с. в России связано с организацией в 1908 в Петербурге Всерос. аэроклуба. Вначале соревнования по С. с. носили эпизодич. характер и проводились аэроклубами отд. городов (Москвы, Петербурга, Иркутска, Оренбурга и др.). Первые соревнования по С. с. были проведены в 1910 в Петербурге во время междунар. авиац. недели, когда Н. Е. Попов установил рекорд продолжительности (2 ч 4 мин) и высоты (600 м) полёта. В 1911 состоялся первый перелёт из Петербурга в Москву за 1 день (участвовало 12 лётчиков, победитель А. А. Васильев). 27 авг. 1913 П. Н. Нестеров впервые в мире выполнил замкнутую петлю в вертикал. плоскости. До 1914 рус. лётчики установили 10 мировых рекордов.

Развитие С. с. после Великой Окт. социалистич. революции связано с деятельностью основанного в 1923 Общества друзей возд. флота, а затем *Осоавиахима* и *ДОСААФ СССР*. Большой вклад в развитие С. с. в СССР внесли В. П. Чкалов, Г. Ф. Байдуков, А. В. Беляков, В. К. Коккинаки, С. Н. Анохин, В. С. Гризо-

дубова, П. Д. Осипенко, М. М. Раскова и др. Крупной вехой в истории С. с. явилось решение 9-го съезда ВЛКСМ (январь 1931) о шефстве комсомола над возд. флотом. Тысячи комсомольцев-добровольцев пошли в лётные и техн. школы ВВС и ГВФ, а также в аэроклубы Осоавиахима. Если в 1933 было 33 таких клуба, то к июню 1936 число их возросло до 150. В 1935 был основан *Центральный аэроклуб СССР*, ставший методич. центром авиац.-спорт. работы в СССР. В довоенные годы сов. лётчики-спортсмены 52 раза вносили поправки в таблицу мировых рекордов.

С 1949 стали проводиться всесоюз. соревнования на спорт. и учеб. самолётах с поршневыми двигателями. В 1959 создана Федерация авиац. спорта (ФАС) СССР с Самолётным комитетом в её составе. В 1960 ФАС вступила в ФАИ. В 1965 учреждена самостоят. Федерация самолётного спорта СССР. С 1967 ежегодно проводятся всесоюз. спорт. соревнования на самолётах с реактивными двигателями. На 1 январь 1978 действовали Центр. аэроклуб СССР, сеть авиаспорт. клубов ДОСААФ, в к-рых занимались многие юноши и девушки, среди них 1650 мастеров спорта, в т. ч. 36 мастеров спорта междунар. класса, 25 заслуж. мастеров спорта; сов. лётчики установили 158 мировых рекордов.

В совр. (1979) программы соревнований по С. с. входят: выполнение обязат. комплекса фигур прямого и обратного пилотажа; неизвестный комплекс (составляемый междунар. жюри и вручаемый участникам за 24 ч до его выполнения); произвольный комплекс (составляемый каждым участником и включающий до 30 фигур прямого и обратного пилотажа); самолётовожждение по заданному маршруту. Чемпионаты мира проводятся только по высшему пилотажу 1 раз в 2 года.

С выходом на междунар. арену сов. мастера С. с. добились высоких результатов: абсолютными чемпионами мира были Г. Г. Коржуганова и В. Д. Мартемьянов (1966), С. Е. Савицкая и И. Н. Егоров (1970), Л. С. Леонова и В. С. Лецко (1976), В. К. Якова (1978). Сборная команда СССР в 1964, 1966, 1976 завоевывала Кубок им. П. Н. Нестерова, учреждённый в 1960 ФАИ как переходящий приз за командное первенство в чемпионате мира по высшему пилотажу. В 1968 Междунар. комиссией по высшему пилотажу учреждён переходящий приз — Кубок им. Аresti, вручаемый абсолютному чемпиону мира. Первым обладателем этого кубка стал Егоров (1970), затем Лецко (1976).

За рубежом С. с. наиболее развит в ГДР, Великобритании, США, Франции, ФРГ, ЧССР, ВНР, ПНР, Швейцарии.

Лит.: Самолётный спорт в СССР. М., 1978; А р х и в о в П. П. Небо начинается здесь. М., 1977; Армии, авиации, флоту. М., 1976; С м и р н о в В. Е. Им покорились рекорды. М., 1976; Краснознаменное оборонное. Изд. 2-е. М., 1975.

САМОЛЕТОВОЖДЕНИЕ, см. *Аэронавигация*.

САМОЛЕТО-ВЫЛЕТ, расчётная единица для установления объёма боевой деятельности авиации за определённый период (день, ночь, сутки, месяц) или для планирования её действий в бою (операции). Применяется также в учебно-лётной подготовке. При планировании боевых действий авиации С.-в. использу-

ются: для установления боевого напряжения лётным экипажам, авиац. подразделениям, частям и соединениям; распределения усилий авиации по времени и задачам; расчёта потребного иаряда самолётов на выполнение боевой задачи; определения необходимого кол-ва материальных средств (топлива, боеприпасов и т. д.). С.-в., выполненный экипажем в боевых условиях, называют *боевым вылетом* (см. также *Вылет*).

САМОЛЁТО-ПРОЛЁТ, полёт самолёта противника через зону (район, полосу) войск, прикрываемую ПВО. По кол-ву С.-п. определяется объём боевой деятельности авиации пр-ка за определённый период (сутки, месяц, операцию и т. п.).

САМОЛЁТ-РАКЕТОНОСЕЦ, см. *Ракетоносец*.

САМОЛЁТ-СНАРЯД, см. *Крылатая ракета*.

САМОЛИКВИДАТОР, устройство в артиллерийском (зенитном, авиационном) снаряде для подрыва (ликвидации) его в случае непопадания в цель. Состоит из ударного механизма, дистанционного состава и передаточного заряда. О действии С. см. в ст. *Самоликвидация*.

САМОЛИКВИДАЦИЯ, 1) уничтожение не попавшего в цель снаряда путём подрыва его на траектории с помощью *самоликвидатора*. При выстреле срабатывает ударный механизм, воспламеняющий дистанционный состав самоликвидатора, к-рый горит в течение времени, превышающего макс. полётное время снаряда до цели. Если снаряд не встретился с целью (преградой), то после выгорания дистанц. состава пламя поступает на передаточный заряд, от к-рого взрывается разрывной заряд снаряда, обеспечивая его С. В осколочно-трассирующих снарядах зенит. арт-и после выгорания в них трассирующего состава С. обеспечивается передаточным зарядом, помещённым в перегородке, к-рая отделяет его от разрывного заряда; 2) С. ракет в случае их схода с заданной траектории обычно осуществляется *системой подрыва ракеты* самостоятельно или по сигналу с земли.

С. предусматривается и в мор. минах в случае их попадания на берег или мелководье, при попытке разборки и по истечении заданного срока действия.

САМОНАВЕДЕНИЕ, способ автоматического управления движением различ. объектов (ракеты, др. беспилотные средства, торпеды и т. п.), при к-ром *наведение* этих объектов на цель осуществляется их бортовыми устройствами, следящими за целью и выдающими соответств. команды управления (см. *Головки самонаведения*). Для наведения используется излучаемая или отражаемая целью энергия. В зависимости от места расположения первичного источника энергии различают активное, полуактивное или пассивное С. При активном С. источник первичной энергии (радиопередатчик, оптич. квантовый генератор и т. п.) устанавливается на борту управл. объекта (напр., *самонаводящейся ракеты*). При полуактивном С. источник первичной энергии, обеспечивающий облучение (подсвет) цели, размещается вне ракеты (напр., на пункте управ-

ления). При пассивном С. используется световое, тепловое, акустическое и радионизлучение цели или её магнитное поле. С. обеспечивает высокую точность наведения независимо от дальности движения объекта С.

САМОНАВОДЯЩАЯСЯ РАКЕТА, ракета, оснащённая бортовой аппаратурой *самонаведения*. Применяется для уничтожения возд. и наземных (надводных) целей, воен. и пром. объектов, воен. техники. С. р. могут запускаться с наземных пусковых установок, возд., надвод. и подвод. носителей. В состав аппаратуры С. р. входят *головка самонаведения*, усилители и *автопилот*. Возможно объединение этих устройств в единый многофункциональный блок. С. р. нашли широкое применение в зенитных ракетных комплексах авиац. ракет. комплексах классов «воздух — воздух» и «воздух — земля», а также в мор. крылатых ракетах (см. *Автоматическая система управления ракетами*, *Системы наведения и управления ракет*).

САМОНАСТРАИВАЮЩАЯСЯ СИСТЕМА, разновидность *самоприспосабливающейся системы*, в процессе функционирования к-рой автоматически изменяются (корректируются) некоторые параметры управляющей части. С. с. строятся по принципу автоматич. системы управления с добавлением контура самонастройки (самокоррекции), к-рый корректирует параметры системы т. о., чтобы обеспечить требуемое качество управления в изменяющихся внеш. условиях (см. *Адаптация*). Для функционирования С. с. не требуется точного знания условий работы объектов управления — они могут приобретать любое значение, возможное в условиях управления; поэтому С. с. находят широкое применение в ракетной, авиац., космич. и военно-мор. технике (см. *Автопилот*, *Авторулевой*, *Гироскопические устройства*).

Лит.: Козлов Ю. М., Юсупов Р. М. Беспилотные самонастраивающиеся системы. М., 1969; Бродягин В. А. Системы управления летательными аппаратами. М., 1973.

САМООБУЧАЮЩАЯСЯ СИСТЕМА, разновидность *самоприспосабливающейся системы*, отличительной особенностью к-рой является способность целенаправленного изменения алгоритма функционирования системы в процессе работы в зависимости от накопленной информации о неизвестных заранее параметрах объекта управления и возмущений, а также от оценки результатов функционирования системы (см. *Адаптация*). Возникновение С. с. относится к нач. 60-х гг. 20 в. и связано с развитием кибернетики, космич., ракетной и авиац. техники, с возрастанием требований к управлению объектами и процессами в условиях изменения факторов внеш. среды.

Лит.: Цыпкин Я. З. Адаптация и обучение в автоматических системах. М., 1968; Бродягин В. Т., Рыльский Г. И. Управление полетом самолетов и вертолетов. М., 1972; Принципы самоорганизации. Пер. с англ. М., 1966.

САМООКАПЫВАНИЕ, процесс отрывки *окопов* для ведения огня, наблюдения и защиты от средств поражения противника. С. осуществляется отд. военнослужащим, экипажем, оруд. расчётом и др. при подготовке и в ходе боевых действий. Войска начали применять С. со 2-й пол. 19 в. в связи с массовым появлением на поле боя нарезного стрелк. оружия.

До 2-й мировой войны С. заключалось в отрывке лич. составом вручную стрелковых окопов. Вначале отрывались одиночные окопы для стрельбы лёжа, к-рые затем углублялись до профиля для стрельбы с колена, а потом для стрельбы стоя. В последующем эти окопы соединялись между собою, образуя окоп подразделения. Со 2-й мировой войны термин «С.» стал также употребляться применительно к оборудованию окопов и укрытий для боевой и транш. техники. Для С. используется навесное (встроенное) бульдозерное оборудование, а также *шанцевый инструмент* (см. *Инженерное оборудование местности*). Иногда вместо термина «С.» применяют термин «окапывание».

САМООРГАНИЗУЮЩАЯСЯ СИСТЕМА, разновидность *самоприспосабливающейся системы*, в к-рой оптимизация процессов управления и приспособление к изменяющимся условиям обеспечиваются изменением структуры системы управления (изменением алгоритмов, включением или выключением отд. подсистем и пр.).

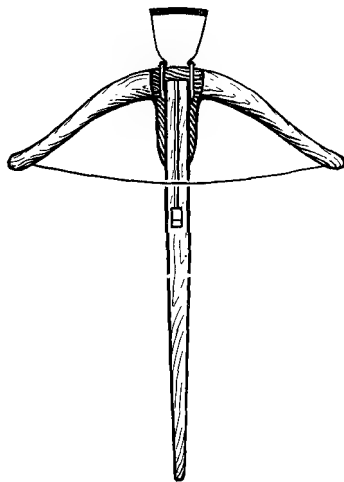
САМООТВЕРЖЕННОСТЬ, морально-политическое и психологич. качество личности, способность жертвовать своими интересами и даже жизнью ради других, ради общего блага. Подлинная С. присуща лишь воинам армий, борющихся за высокие, справедливые цели. Она основана на высокой политич. сознательности, глубоком понимании личной ответственности за защиту Родины, чувстве патриотизма и пролетарского интернационализма. Принимая военную присягу, сов. воин клянётся защищать свою Родину, «не щадя крови и самой жизни для достижения полной победы над врагом». Устав внутренней службы Вооруж. Сил СССР обязывает военнослужащего «не щадить своих сил и самой жизни при выполнении воинского долга». Проявлению С. способствуют физич. закалка и ратное мастерство. В боевой обстановке С. проявляется в настойчивых, уверенных и активных действиях военнослужащего, его способности преодолевать чувство страха, готовности сознательно пожертвовать собой ради выполнения боевой задачи и достижения победы над пр-ком. С. сов. воинов носила массовый характер в годы Великой Отечеств. войны. В мирные дни С. проявляется в преодолении трудностей армейской службы и боевой подготовки, в добросовестном выполнении воинского долга.

В. Ф. Клочков.

САМОПÁL, ручная *пищаль*, имевшая механическое приспособление для воспламенения

го изменения свойств объекта управления и возмущающих воздействий путём смены алгоритмов своего функционирования или поиска оптимальных состояний. По способам *адаптации* различают *самонастраивающиеся системы*, *самообучающиеся системы* и *самоорганизующиеся системы*.

САМОСТРЕЛ, механический *лук*, имевший сильную дугу и приспособления для натягивания тетивы, её удержания и спуска. Использовался для метания стрел и камней. По сравнению с луком обладал большей дальностью



Ручной самострел со стремени.

и точностью стрельбы, однако был дороже и сложнее в изготовлении. Известны боевые и охотничьи С. Боевые подразделялись на ручные и станковые. Ручной С. представлял собой лук, вделанный в деревянную ложу с прикладом (сохой). Тетива натягивалась с помощью т. н. стремени (железной скобы для упора ногой), а спуск её производился простейшим спусковым устройством. Станковый С. устанавливался на особом станке (раме) с колёсами. В нём применялся стальной лук и толстая тетива из верёвки или воловьих жил, для взведения и спуска к-рой использовалось зубчатое приспособление — самострельный коловорот. Введение коловоротов представляло собой крупное усовершенствование в устройстве С., т. к. для натягивания тетивы С., создававшихся в 12—14 вв., привлекалось до 50 воинов. На Руси С. были известны в 10 в., в Зап. Европе — с конца 11 в. под назв. *арбалеты*. С. окончательно вытеснены *огнестрельным оружием* в 17 в.

Охотничьи С. (подставные луки) использовались для охоты на различ. зверей. Настораживался С. с помощью замаскированного шнура, протянутого по-

рёк звериной тропы. Спуск тетивы производился в тот момент, когда зверь задевал шнур.

САМОХОДНАЯ АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ УСТАНОВКА (САУ) (ист.), *самоходная установка* (СУ), артиллерийское орудие

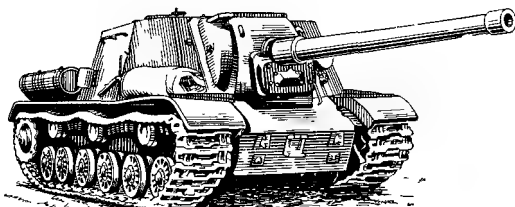


Самопál или ручница 16—17 вв.

заряда при выстреле (см. *Замок*). Применялся на Руси преимущ. в 15—16 вв.

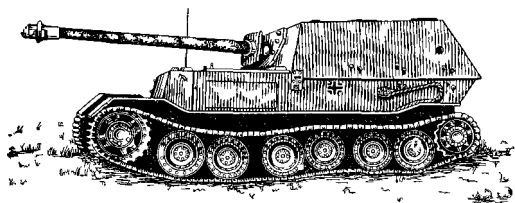
САМОПРИСПОСАБЛИВАЮЩАЯСЯ СИСТЕМА, адаптивная система, система автоматического управления, сохраняющая работоспособность в условиях непредвиденно-

на самоходной базе, предназначавшееся для непосредственного сопровождения танков и пехоты в бою, выполнения задач арт. поддержки подвижных соединений и борьбы с танками пр-ка. САУ появились почти одновременно с танками в годы 1-й мировой войны: общевойсковой бои потребовал непрерывного сопровождения огнем атакующих подразделений. Особенно широкое применение САУ получили во время 2-й мировой войны, прежде всего как эффективное средство борьбы с тан-



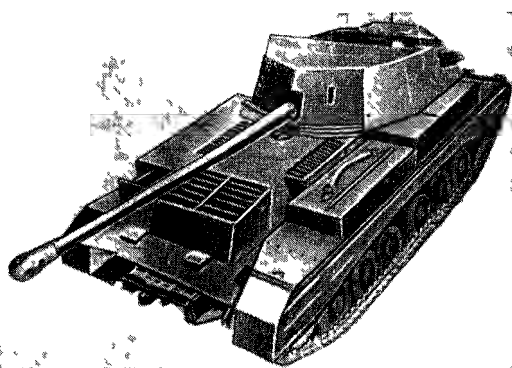
Советская 122-мм САУ ИСУ-122 (закрытого типа)

ками, огневая мощь и толщина брони к-рых непрерывно возрастали. Для решения этой задачи САУ имели, как правило, орудия большего калибра, чем танки. Наиболее простым путем создания таких САУ в условиях войны была их разработка на базе существующих танков. Вооружение САУ обычно устанавливалось не во вращающейся башне, а в неподвижном корпусе (боевой рубке). При этом САУ была более низкой, чем танк, и в ряде случаев с большей броневой защитой при таких же, как у него, массе и подвижности. Обычно САУ вели огонь прямой наводкой на дальностях, превышающих дальность эффективного огня танковых пушек. Размещение орудия в неподвижном корпусе ограничивало углы горизонтального обстрела, что резко снижало маневр огнем и превращало САУ по сравнению с танками в боевые машины более узкого назначения.



Немецкая 88-мм САУ «Фердинанд» (закрытого типа)

САУ подразделялись по массе — на легкие (до 20 т), средние (до 40 т) и тяжелые (св. 40 т); по типу орудия — на пушки, гаубицы и гаубицы пушки; по компоновке — с передним, средним или задним расположением боевого отделения; по бронеовой защите — на полностью бронированные (закрытого типа) и частично бронированные (полузакрытого или открытого типа). В полузакрытых САУ боевые рубки не имели крыши; у открытых САУ боевые рубки отсутствовали, установка орудия производилась непосредственно на платформе, а защита расчета осуществлялась броневым щитом. В СССР за годы войны было изготовлено ок. 22 тыс. САУ. Легкие САУ

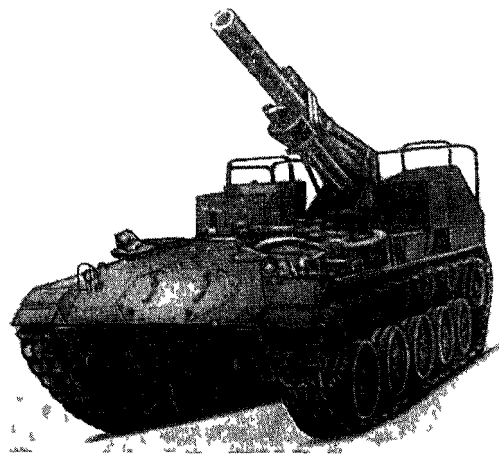


Английская 76-мм САУ «Арчер» (полузакрытого типа)

(СУ-57, СУ-76) использовались для сопровождения пехоты, средние (СУ-85, СУ-100, СУ-122) — для сопровождения пехоты и средних танков, тяжелые (ИСУ-122, СУ-152, ИСУ-152) — для сопровождения тяжелых танков и разрушения мощных оборонит. сооружений. В Сов. Армии САУ составляли вид бронетанк. техники и состояли на вооружении самоходно-арт. частей (соединений) бронетанк. и мех. войск. Осн. данные некоторых сов. САУ приведены в табл. 9 при ст. *Артиллерия*.

В иностр. армиях имелись т. н. *штурмовые орудия* и *самоходные противотанковые установки* (истребители танков). В нем.-фашистской армии в начале 2-й мировой войны штурмовые орудия привлекались только для сопровождения пехоты, позже и танков. На вооружении состояли 75-, 105- и 150-мм орудия. Противотанк. САУ использовались преимущ. в составе противотанк. резервов. В ходе войны в Германии были разработаны и выпускались 88-мм «Фердинанд» (1943) и «Ягд-Пантера» (1944), а также 128-мм «Ягд-Тигр» (1945). Штурмовые орудия и противотанк. СУ входили в состав арт.-и. В амер. армии в качестве штурмовых орудий во время 2-й мировой войны применялись гл. обр. 75-, 105-, 155- и 203 мм гаубицы, а истребители танков — 76- и 90-мм пушки, установл. на базе легких и средних танков или спец. базе. Амер. САУ имели мощное вооружение, относительно вы-

Американская 155-мм САУ М41 (открытого типа).



сокую подвижность и лёгкое (противопульное) бронирование. Большинство установок делалось открытого и полужакрытого типа. Вооружение англ. штурмовых орудий (калибр до 87,6 мм) устанавливалось в полностью закрытых неподвижных рубках с противоснарядным бронированием. Характеристики некоторых САУ периода 2-й мировой войны армий осн. капиталистич. стран см. в таблице.

В послевоен. период широкое распространение получили *самоходные орудия* (пушки, гаубицы, безоткатные орудия, миномёты, установки реакт. арт-и), к-рые составляют основу совр. наземной арт-и и ведут стрельбу преимущ. с закрытых огневых позиций, а также противотанк. САУ и *зенитные самоходные установки* для борьбы соответственно с танками и авиацией пр-ка на малых высотах.

броневомобили). В зависимости от устройства ходовой части С. п. у. бывают гусеничные, полугусеничные, колесные и колесно-гусеничные; по конструкции различают полностью бронированные (закрытые) и частично бронированные (полужакрытые, открытые), с передним или задним расположением боевого отделения, башенные и безбашенные.

Существ. особенностями С. п. у. являются бронирование качающейся части, особая компоновка *противотанковых устройств*, применение ограждения, гильзоотражателей, досылателей и механизмов подачи боеприпасов на линию заряжания, продувка и вентиляция боевого отделения. Для уменьшения размеров боевого отделения и всей установки в целом орудие конструируется так, чтобы ствол при выстреле откатывался на миним. длину (200—400 мм). Для этого используются

Характеристики САУ	США		Англия	Германия		
	М18 (истребитель танков)	М8 (штурм орудие)	«Арчер» (противотанк. САУ)	Артштурм (штурм орудие)	«Фердинанд» (противотанк. САУ)	«Ягд-Пантера» (противотанк. САУ)
Боевая масса, т	17	15,6	18	22	68	46
Тип броневой защиты	полужакрытая			закрытая		
База	спец. база	легкий танк «Скотт»	танк «Валентайн»	танк Т-III	спец. база	танк Т-V
Экипаж, чел	5	4	4	4	6	5
Калибр орудия, мм	76	75	76	75	88	88
Тип орудия	пушка	гаубица	пушка	пушка	пушка	пушка
Угол горизонтального обстрела, град	360	360	90	24	24	24
Боекомплект, выстрелов	43	46	40	56	38	50
Макс. толщина брони, мм	51	38	противопульная	50	200	80
Макс. скорость, км/ч	72	56	40	50	20	46

Лит. - Танки и танковые войска М., 1970. Латухин А. Н. Современная артиллерия М., 1970. Нерсисян М. Г., Каменцева Ю. В. Бронетанковая техника армий капиталистических государств М., 1964 К. С Хайруллин.

САМОХОДНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ, см. Артиллерия.

САМОХОДНАЯ ПРОТИВОТАНКОВАЯ УСТАНОВКА (иностр.), истребитель танков, *самоходное орудие*, предназначенное для поражения танков и других подвижных бронированных целей. С. п. у. представляет собой боевую машину арт-и, имеющую мощное арт. вооружение и базовую часть (м. б. использована базовая часть танка, гусенич. тягача,

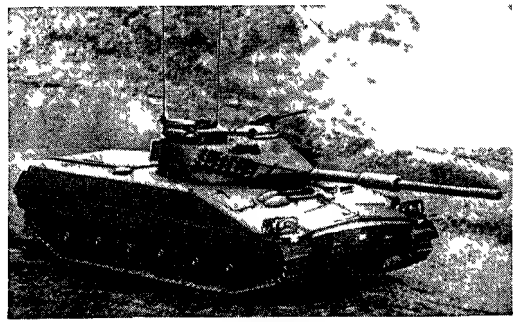
дульные тормоза высокой эффективности и массивные *казенники* для увеличения массы откатных частей. Ограждение предохраняет членов экипажа от ударов их *казенником* ствола при *откате орудия*. На задней стенке ограждения обычно ставят гильзоотражатель и качающийся лоток для облегчения заряжания. Возимый боекомплект располагают компактно в боевом отделении. Его величина зависит от калибра орудия, массы выстрела и габаритов С. п. у. Напр., у амер. 90-мм установки М56 он составляет 29 выстрелов, у западногерм. 90-мм установки «Ягдпанцер» — 51 выстрел.

Совр. С. п. у. имеют след. основные тактико-техн. характеристики: калибр орудий 90—105 мм, масса снаряда (бронейбойного или кумулятивного) 10—15 кг, нач. скорость снаряда 800—930 м/с, эффективная дальность стрельбы до 1500 м, масса в боевом положении 7,5—23 т. Наиболее распространенными образцами С. п. у. являются: 90-мм «Ягдпанцер» (ФРГ), 90 мм М56 «Скорпион» (США), 105-мм «Ж» (Австрия). Работы по созданию С. п. у. ведутся во Франции, Швеции и в др. странах.

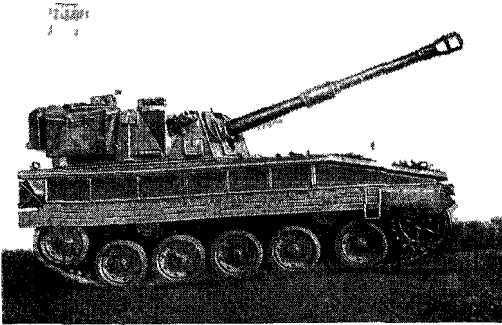
Лит. - Латухин А. Н. Противотанковое вооружение. М., 1974.

А. Н. Латухин.

САМОХОДНОЕ ОРУДИЕ (СО), *самоходное артиллерийское орудие*, боевая машина наземной артиллерии, преим.



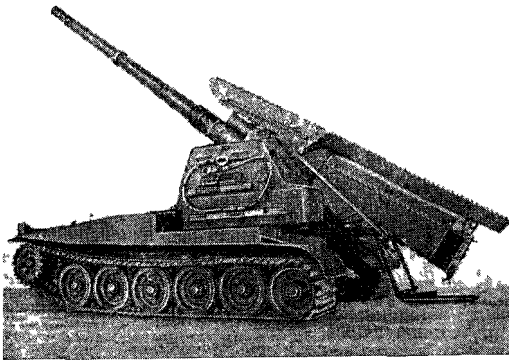
муц гусеничная, предназнач. для поражения средств ядерного нападения, арт-и, танков и живой силы пр-ка, его пунктов управления, радиоэлектронных средств, оборонительных сооружений и др. Применение СО обеспечивает более тесное огневое взаимо-



Английская 105-мм самоходная пушка «Аббот»

действие арт-и с танк. (бронетанк.) и мотострелк. (пех., мотопех.) частями и соединениями и непрерывность огневой поддержки войск в бою.

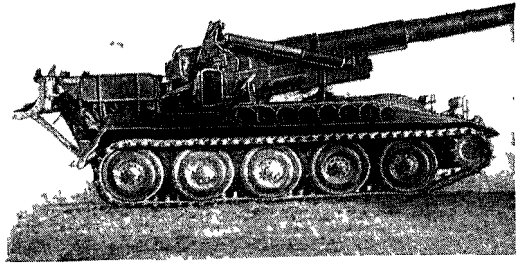
Совр. СО создаются на базе бронетранспортеров, танков или специально сконструированных частей. Они классифицируются по типу вооружения, броневой защите боевого отделения, компоновке, величине углов горизонт. наводки и др. показателям (см. *Самоходная артиллерийская установка*). В развитии СО после 2-й мировой войны можно выделить два периода и соответственно два их



Шведская 155-мм самоходная пушка АКВ-155

поколения. СО первого поколения были созданы в нач. 50-х гг., второго поколения — в нач. 60-х гг.

Исходной базой в развитии самоходной арт-и в послевоен. время являлись САУ периода 2-й мировой войны. СО первого поколения создавались гл. обр. на базе новых танков, имели большие боевую массу и габариты, а подвижность и проходимость примерно такие же, как у танков. Наибольшее распространение получили СО закрытого и полужакрытого типа с противопульным бронированием. Для стрельбы из 155- и 203-мм гаубиц в США были созданы ядерные боеприпасы. Применение противоткатных устройств новых конструкций позволило существенно уменьшить длину



Американская 203-мм самоходная гаубица М110

отката. Для уменьшения загазованности боевого отделения в закрытых СО внедрена пневматич. или эжекционная система продувки канала ствола орудий (см. *Эжектор*). Для облегчения работы заряжающего и повышения скорострельности применены пружинно-гидравлич. досылатели и механизмы заряжания. Углы горизонт. наводки увеличены до 60—120°, что повысило огневую маневренность СО. Каждая боевая машина оснащена радиостанцией и внутр. переговорным устройством. Для подъема и опускания сошников используются гидравлич. приводы. Некоторые СО могут транспортироваться по воздуху; время на их перевод из походного в боевое положение сокращено до 1—3 мин. СО первого поколения широко внедрялись в состав бригадной, дивизионной и корпусной арт-и, а самоходные минометы включались в штаты батальонов и рот.

При разработке СО второго поколения большое внимание уделялось уменьшению их массы и габаритов, чтобы обеспечить плавучесть, авиатранспортабельность и десантирование парашютным способом. В качестве базы использовались БТР или спец. гусеничная ходовая часть. СО этого поколения создаются чаще закрытого (с противопульным бронированием) или открытого типа. Орудия средних калибров обычно монтируются во вращающихся башнях с круговым обстрелом. Разрабатываются арт. выстрелы с усиленным боевым зарядом и *активно-реактивными*

Советская 122-мм самоходная гаубица



снарядами, что существенно увеличивает дальность стрельбы. Внедряются снаряды с головкой самонаведения. СО оснащаются машинными приводами наводки, а некоторые из них имеют автоматы заряжания, обеспечивающие скорострельность до 10 выстр./мин и более. Для повышения кучности стрельбы гидравлич. подвеска на это время выключается. Защита от оружия массового поражения способствуют герметизация и применение *фильтровентиляционных установок*. Для преодоления водных преград некоторые СО оборудуются индивидуальными плавсредствами.

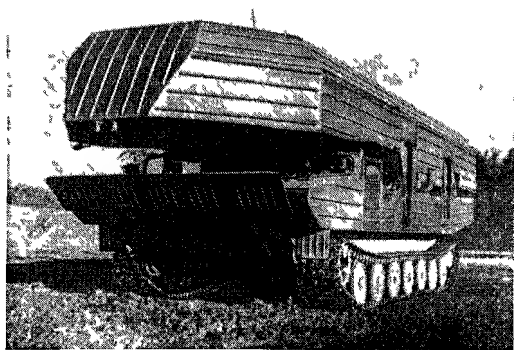
СО обладают повыш. боевой эффективностью по сравнению с буксируемыми орудиями и составляют основу совр. наземной арт-и в развитых странах. (Характеристики СО второго поколения армии капиталистич. гос-в приведены в табл. 10 при ст. *Артиллерия*.) Совершенствование СО в этих армиях направлено на увеличение дальности стрельбы, маневренности и живучести. При этом считается, что в 80-х гг. осн. калибром СО станет 155 мм. Это объясняется достаточно высоким количеством снарядов данного калибра и наличием их в большом кол-ве в армиях НАТО.

Лит см при ст Самоходная артиллерийская установка К С Хайрулин.

САМОХОДНЫЙ ПАРОМ, паром с входящими в его конструкции средствами моторизации для самостоятельного передвижения по воде (см. *Паром военный*). С. п. по конструкции могут быть амфибийными (способными передвигаться по суше и воде) и самоходными (только по воде), а по назначению — специальными или собираемыми из *пontonных парков*. Для переправы танков и др. воен. техники массой до 52 т в Сов. Армии имеются гусеничные С. п. (ГСП), представляющие собой машину, поверх к-рой в транспортном положении размещается закрытая металлич. лодка. ГСП самостоятельно передвигаются по суше с помощью гусенич. движителя, а по воде — гребных винтов. Сборка ГСП производится на воде путем стыковки двух машин и установки лодок в рабочее положение. Наличие складывающихся *аппарелей* позволяет ГСП производить погрузку и разгрузку техники без береговых пристаней.

С. п., собираемые из спец. понтонных парков, имеют грузоподъемность от 60 до 200 т и обеспечивают переправу военных и ж.-д.

Гусеничный самоходный паром ГСП в транспортном положении



грузов. Понтоны (секции) парков по суше перевозятся на спец. автомобилях, а передвижение по воде собранных перевозных парков осуществляется с помощью двигателей и винтов, имеющихся на кормовых понтонах. Для сопряжения с берегом из имущества понтонных парков собираются пристани на плавучих опорах. В армиях ряда государств (США, ФРГ, Великобритании) для сборки С. п. применяются самоходные понтонные парки, к-рые состоят из отд. передвижающихся по суше и воде мостовых и аппарельных машин. С. п. собираются из 2—6 машин грузоподъемностью от 30 до 65 т; время сборки 10—20 мин.

И Ф Лысухин.

САМСОН Вилис Петрович (р. 3.12.1920, Лиепненская волость, ныне Алуксненский р-н Латв. ССР), советский гос. деятель, один из руководителей партиз. движения в Латвии в годы Великой Отечеств. войны, Герой Сов. Союза (28.7.1945), академик АН Латв. ССР (1968). Чл. КПСС с 1943. Окончил Резекненский учительский ин-т (1940). Высшую парт. школу при ЦК КПСС (1946), Академию обществ. наук при ЦК КПСС (1949). В 1940—1941 работал в системе нар. образования Латв. ССР. Во время Великой Отечеств. войны в 1941 рядовым участвовал в боях под Москвой и Ст. Руссой. В 1942 направлен на оккупир. территорию Латв. ССР для организации партиз. движения. С. проделал большую работу по формированию партиз. отрядов и диверсионно-развед. групп, уделяя много внимания политич. работе среди населения. Был ком-ром 3-го отряда партиз. полка «За Советскую Латвию», затем командовал Особым партиз. отрядом и 1-м отрядом Латв. партиз. бригады. С марта 1944 ком-р 1-й Латв. партиз. бригады. После войны в 1949—50 зав. кафедрой философии в респ. парт. школе при ЦК КП Латвии и преподаватель Латв. университета. В 1950—60 министр просвещения Латв. ССР. С февр. 1960 гл. ученый секретарь Президиума АН Латв. ССР. В 1963—72 гл. редактор Малой энциклопедии Латв. ССР; с 1969 пред. Науч. совета по энциклопедиям и словарям Латв. ССР. Автор работ по истории революц. и партиз. движения Латвии. Награжден орденом Ленина, орденами Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, 2 орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета» и медалями.

Соч. Партизанское движение в Северной Латвии в годы Великой Отечественной войны (Ист. очерк) Рига, 1951.

Лит. Люди легенд Вып. 2 М., 1966, с. 520—530. Семенов А. П. Неустрашимые. Боевые будни партизан отряда Рига, 1963. Рашкевич А. К. За Советскую Латвию — В кн. Советские партизаны Изд. 2-е М., 1963.

САМСОНОВ Александр Васильевич [2(14).11.1859 — 17(30) 8.1914, ок. Вилленберга, ныне Вельбарк Ольштынского воеводства, ПНР], русский генерал от кавалерии (1910). Окончил Николаевское кав. уч-ще (1877) и Академию Генштаба (1884). Участник рус.-тур. войны 1877—78. В рус.-япон. войне 1904—05 командовал сначала Уссурийской конной бригадой, затем Сибирской казачьей дивизией. С 1906 нач-к штаба Варшавского воен. округа. С 1907 наказный атаман Войска Донского. В 1909—14 туркестанский ген.-губернатор, команд. войсками Туркестанского воен. округа и войсковой атаман Семиреченского ка-

зачьего войска. В начале 1-й мировой войны командовал 2-й армией Сев.-Зап. фронта. Во время *Восточно-Прусской операции 1914* эта армия потерпела поражение, а часть её оказалась в окружении. При выходе из него С. погиб (предположительно застрелился).

САМУРАИ (от япон. самурау — служить), в средневековой Японии в широком смысле — светские феодалы от мелких дворян до крупных князей; в узком и наиболее употребит. значении — военно-феодалное сословие мелких дворян. Появление С. относится к 7—8 вв.; тогда так называли приближённых и телохранителей императора и крупнейших феодалов, а также воинов-дружинников феодалных владетелей. Это военизир. дворянство постепенно занимало всё более важную роль в борьбе за укрепление господства феодалов. К концу 12 в. выделилось как сословие воен. дворянства. По своему социальному положению было неоднородно. Наиболее привилегированной частью С. являлись т. н. хатамото (букв. — под знаменем) — крупные феодалы и владетельные князья. Осн. масса С. находилась в вассальной зависимости от них и подразделялась на старших С., имевших, как правило, землю, и рядовых С., существовавших на т. н. рисовую стипендию. В воен. походах С. сопровождали воины-пехотинцы из крестьян, часть из них закреплялась в качестве профессиональных воинов и фактически уравнивалась с С. низшего ранга (каси). К нач. 16 в. ок. 10% населения Японии, т. е. 2 млн. чел., относилось к сословию С.

Кодекс поведения С. требовал верности своему феодалу, признавал единственно достойным занятием для С. военное дело, был проникнут духом презрения к трудящимся массам (см. *Бусидо*). После бурж. революции 1867—68 сословие С., как и др. сословия, было упразднено (1872). Однако часть С., владевших землёй, не потеряла своего привилегированного положения. Из среды С. пополнялись кадры чиновников, комплектовался осн. состав офицеров армии и флота. Во время 2-й мировой войны япон. правящие круги использовали пропаганду традиций С. в идеол. обработке населения и военнотружущих, особенно в отрядах «спец. атак» (см. *Камикадзе*, *Кайтен*). В послевоен. период реакц. силы Японии, стремясь привить населению и военнотружущим милитаристскую идеологию, продолжали пропагандировать кодекс поведения С. Термин «С.» часто применяется как нарицательное наименование япон. реакц. военщины.

Лит.: Японский милитаризм. (Воен.-ист. исследование). М., 1972.

САМУЭЛИ (Szamueli) Тибор (27.12.1890, Ньиредьхаза, — 2.8.1919), деятель венгерского рабочего движения, один из основателей компартии Венгрии (КПВ) и организаторов вооруж. защиты Венгерской сов. республики (ВСР). С 1908 член социал-демократич. партии Венгрии. С 1913 сотрудник центр. органа — газ. «Непсава» («Népszava»). В 1914 мобилизован в австро-венг. армию, в 1915 взят в плен на рус. фронте. После Окт. революции 1917 установил тесную связь с большевиками, участвовал в создании (март 1918) венг. группы РКП(б) и её газ. «Социалист. фор-

радалом»; участвовал в создании интернац. батальонов Сов. Армии, в подавлении лево-эсеровского мятежа в Москве в июле 1918, в боях с белочехами и белогвардейцами под Казанью. С 1919 в Венгрии, один из руководителей Венгерской революции. Был избран членом ЦК КПВ и чл. редколлегии центр. органа КПВ — газеты «Вёрёш уйшаг» («Vörös Újság»). В период Венгерской сов. республики был зам. наркома по воен. делам, наркомом просвещения, руководителем к-та по обеспечению безопасности тыла, созданного для борьбы с контрреволюцией. В мае 1919 С. приезжал в Москву для переговоров с В. И. Лениным. Убит контрреволюционерами после подавления Венг. революции.

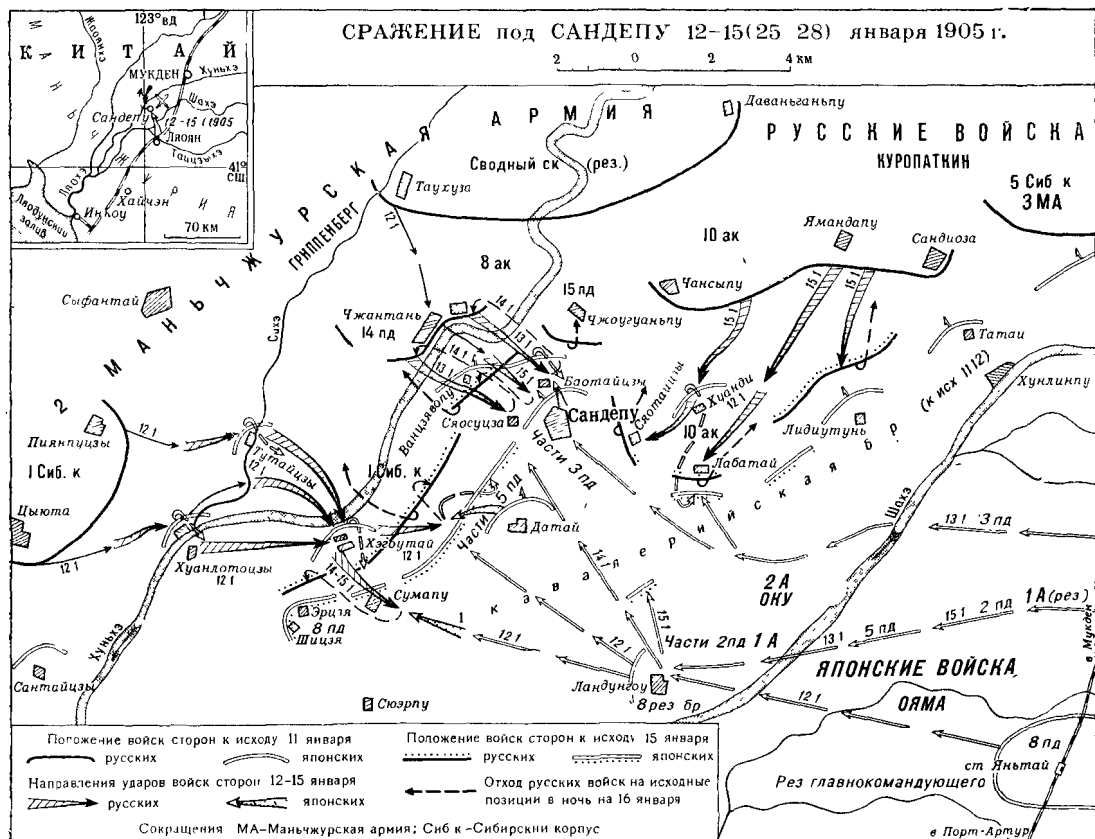
Соч.: Riadó. Budapest, 1957.

Лит.: Венгерские интернационалисты в Октябрьской революции и гражданской войне в СССР. Сборник документов. [Т. 1—2]. М., 1968. См. Имен. указ.; Стрехнин Ю. Комиссар венгерской коммуны — В кн.: Ленинская гвардия планеты. М., 1970; Фёльдеш П. Драматическая миссия. Пер. с венг. М., 1970.

САНДАЛОВ Леонид Михайлович [р. 28.3 (10.4).1900, г. Вичуга, ныне Ивановской обл.], советский военачальник, ген.-полковник (1944). Чл. КПСС с 1925. В Сов. Армии с 1919. Окончил курсы комсостава (1920), Киевскую объединённую воен. школу командиров (1926), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1934), Воен. академию Генштаба (1937). С 1920 участвовал в Гражд. войне на Туркестанском и Юж. фронтах, был ком-ром взвода и адъютантом батальона. С 1921 ком-р роты, затем на штабных должностях в Киевском воен. округе. С сент. 1937 нач-к операт. отдела штаба Белорус. воен. округа, участвовал в освободит. походе в Зап. Белоруссию (1939). С 1940 нач-к штаба 4-й армии. В этой должности вступил в Великую Отечеств. войну, участвуя в оборонит. боях на зап. направлении, в р-не Бреста, Барановичей, Пинска. В июле — нояб. 1941 нач-к штаба Центр. и Брянского фронтов, с декабря нач-к штаба 20-й армии. С сент. 1942 нач-к штаба Брянского, с окт. 1943 — 2-го Прибалт., с апр. 1945 — 4-го Укр. фронтов. Принимал участие в битве под Москвой и Курской битве, в подготовке и проведении Воронежско-Касторненской, Орловской, Брянской, Рижской, Моравско-Остравской, Пражской и др. операций. После войны С. — нач-к штаба Прикарпатского воен. округа, в 1946—47 зам. нач-ка Гл. штаба Сухопут. войск, нач-к управления этого штаба, в 1947—53 нач-к штаба — первый зам. команд. войсками Московского воен. округа. В 1953—55 находился в распоряжении министра обороны СССР. С сент. 1955 в запасе. Награждён 3 орденами Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Суворова и Кутузова 1-й степени, Красной Звезды, медалями, а также иностр. орденами.

Соч.: Погорело-Городищенская операция. М., 1960; Трудные рубежи. М., 1965; Пережитое. Изд. 2-е. М., 1966; На московском направлении. М., 1970.

САНДЕПУ, селение в Маньчжурии (36 км юго-зап. Мукдена), в р-не к-рого 12—15 (25—28) янв. 1905 произошло крупное сражение *русско-японской войны 1904—05*. К сражению привлекались 3 рус. армии (1, 2 и 3-я) общей числ. 285 тыс. чел. и 1080 ор. Японцы имели здесь 200 тыс. чел. и 666 ор. Главнокомандующий вооруж. силами на Д. Востоке ген. А. Н. Куропаткин предусматривал



ударом 2-й рус. армии (команд. ген. О. К. Гриппенберг) по левому флангу 2-й япон. армии в направлении С. овладеть япон. позициями между рр. Хунхэ и Шахэ, а затем, введя в сражение 1-ю и 3-ю армии, отбросить пр-ка за р. Тайдзыхэ. Для нанесения первого удара по пр-ку выделялось 96 тыс. чел. и 416 ор., т. е. 25% войск и 60% арт-п. 2-я япон. армия Я. Оку (ок. 66 тыс. чел. и 210 ор.) имела на направлении предстоящего прорыва русских всего 11 тыс. чел. Однако плохо организованная арт. подготовка наступления и ввод в сражение войск 2-й рус. армии по частям позволили япон. командованию подтянуть резервы, увеличить силы на участке прорыва до 47 тыс. чел. и остановить продвижение рус. войск. Частный успех 1-го Сибирского, а затем 10-го арм. корпусов не был развит. Куропаткин отвёл 2-ю армию на исходный рубеж. В итоге сражения рус. армия потеряла ок. 12 тыс. чел. убитыми и ранеными, японцы — ок. 9 тыс. чел. Моральное состояние рус. солдат и оперативнo-стратегич. обстановка накануне *Мукденского сражения 1905* ухудшились. Сражение у С. — один из примеров неудовлетворит. управления войсками рус. армии в войне.

Лит. см. при ст. Мукденское сражение 1905.
Ю. Ф. Соколов.

САН-ДИЕГО (San Diego), город, порт и главная военно-мор. база Тихоокеанского флота США на юге Тихоокеанского побережья (штат Калифорния). Основ. испанцами в 1769. Нас. св. 750 тыс. чел. (1978). Один из крупнейших центров воен. пром-сти (особенно самолёт-

то- и судостроения). ВМБ обеспечивает базирование боевых кораблей всех классов, включая ударные авианосцы. Протяжённость причальной линии 16,5 км с глуб. от 6 до 11 м. База является центром снабжения ВМС. Здесь дислоцируются штабы возд., амфибийных сил (Коронадо) и учеб. командования Тихоок. флота. Выгодное геогр. положение ВМБ позволяет базирующимся на неё силам флота контролировать район вост. части Тихого ок.

САНДИНО (Sandino) Аугусто Сесар (18.5. 1895, Никиноомо, деп. Масая, — 21.2.1934, Манagua), нац. герой никарагуанского народа, генерал (1926). Учился в гимназии. В 1923 в поисках заработка покинул родину, работал на рудниках в Гондурасе, Гватемале и нефтепромыслах в Мексике. В июле 1926 вернулся в Никарагуа и включился в нац.-освободит. борьбу никарагуанского народа против амер. империалистов и местной реакции. В окт. 1926 организовал вооруж. восстание рабочих на золотом прииске, принадлежавшем амер. компании. В середине 1927 возглавил партиз. борьбу против войск США, оккупировавших Никарагуа. Создал хорошо организованную и дисциплинированную повстанч. армию, сражавшуюся под девизом «Родина и свобода». Отличался воен. талантом и смелостью. Успешные действия повстанч. армии под руководством С. и широкая междунар. поддержка справедливой борьбы никарагуанского народа вынудили оккупантов в янв. 1933 вывести свои войска из Никарагуа. Растущий автори-

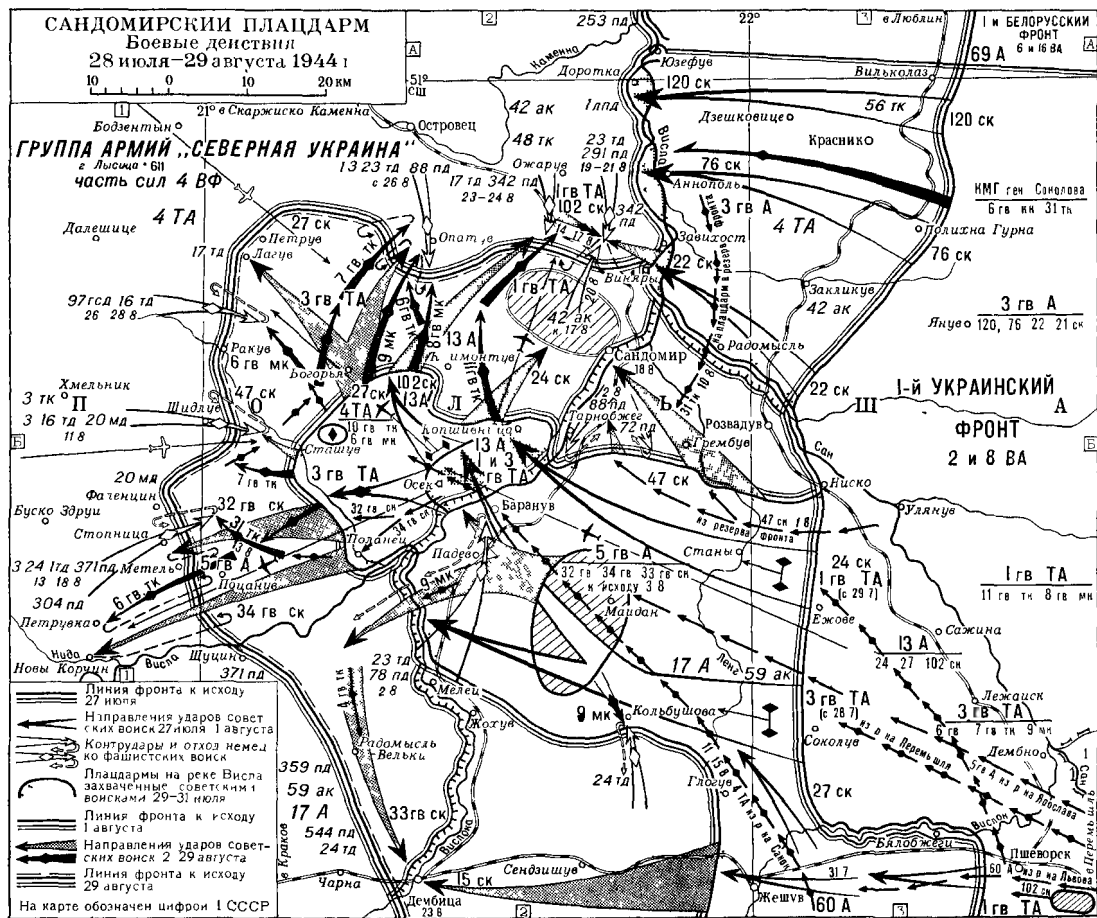
тет С. в народе вызвал тревогу никарагуанских реакц. кругов. В февр 1934 С был вызван в Манагуа для офиц. переговоров с пр-вом о прекращении гражд. войны, но был со своими сподвижниками вероломно схвачен и убит. Имя С. пользуется широкой популярностью среди патриотов в странах Лат. Америки. В Никарагуа был создан Фронт национального освобождения им. Сандино, к-рый в ходе вооруженной борьбы одержал победу над реакционной диктатурой и добился в 1979 освобождения родины.

Лит Гонимонский С. А. Сандино. М., 1965.

САНДОМИРСКИЙ ПЛАЦДАРМ, плацдарм сов. войск на левом берегу Вислы, в р-не г. Сандомир, во время Великой Отечеств. войны. Захвачен войсками 1-го Укр. фронта в ходе *Львовско-Сандомирской операции 1944*. 28 июля 1944 войска правого крыла 1-го Укр. фронта (команд. Маршал Сов. Союза И. С. Конев) начали выдвижение к Висле и, сломив сопротивление пр-ка, 29 июля вышли к реке сев. и южнее Сандомира. Первыми в тот же день с ходу форсировали Вислу южнее Сандомира части 350-й и 162-й стрелк. дивизий 13-й армии (команд. ген.-л. Н. П. Пухов) и передовые отряды 1-й гв. танк. армии (команд. ген.-полк. танк. войск М. Е. Катюков). 30 и 31 июля сев. Сандомира форсировали Вислу передовые части 3-й гв. армии (команд. ген.-полк. В. Н. Гордов). На левом берегу реки были захвачены небольшие плацдармы.

На плацдарм южнее Сандомира вслед за соединениями 13-й и 1-й гв. танковой армий стали переправляться соединения 3-й гв. танк. армии (команд. ген.-л. танк. войск П. С. Рыбалко). К исходу 1 авг. в р-не Сандомира плацдарм был расширен до 30 км по фронту и 20 км в глубину. С утра 2 авг. нем.-фаши. командование предприняло южнее Сандомира контрудары с С. и Ю. вдоль правого берега Вислы силами 4-и танк. и 17-и армий, стремясь любой ценой отрезать от гл. сил и уничтожить сов. войска, находящиеся на плацдарме. В течение 3 суток шли ожесточ. бои. Для отражения ударов пр-ка 4 авг. в сражение был введен 2-и эшелон фронта — 5-я гв. армия (команд. ген.-л. А. С. Жадов). Контрудары были отражены. С 5 по 10 авг. осн. силы 13-й общевойсковой, 1-й и 3-й гв. танк. армий, перегруппированные в сев. часть плацдарма, прорвали оборону пр-ка юго-зап. Сандомира, нанесли серьезное поражение его 4-и танк. армии и значительно расширили плацдарм.

В связи с сосредоточением пр ком свежих сил для нового контрудара командование 1-го Укр. фронта дополнительно выдвинуло на плацдарм арт-ю и 31-й танк. корпус. 11 авг. нем.-фаш. войска (2 танк. и 1 моториз. дивизии) панесли контрудар в стык 13-й п 5-й гвардейской армий в направлении Сташув и за два дня наступления вклинились в оборону сов. войск на 8—10 км. 13 авг. пр-к пред-



принял контрудар в р-не Стопницы (3 танк. и 1 пех. дивизии) и потеснил войска 5-й гв. армии на 6—10 км. Здесь были применены новые нем. тяжелые танки Т-VІВ («королевский тигр»). Советское командование усилило свои войска на юж. плацдарме, перебросив туда 4-ю танк. армию и один стрелк. корпус. 14 авг. 13-я, 3-я гв. и 1-я гв. танк. армии перешли в наступление и окружили соединения 42-го нем. арм. корпуса в р-не Сандомира. Однако нем.-фаш. командованию 19—21 авг. удалось их деблокировать. К 20 авг. размеры плацдарма достигли более 75 км по фронту и 55 км в глубину. Упорные бои на С. п. продолжались до конца августа. Большую помощь сухопут. войскам оказала авиация 2-й возд. армии, совершившая до 17 тыс. боевых самолетов-вылетов. Наличие крупного плацдарма создало благоприятные условия для сосредоточения на нем мощной ударной группировки с целью освобождения Юж. Польши (см. *Сандомирско-Силезская операция 1945*).

Лит см при ст. Львовско-Сандомирская операция 1944, Сандомирско-Силезская операция 1945

САНДОМИРСКО-СИЛЕЗСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1945, наступательная операция войск 1-го Украинского фронта (команд. Маршал Сов. Союза И. С. Конев) в Великой Отечеств. войне, проведенная 12 янв — 3 февр.; составная часть стратег. *Висло-Одерской операции 1945*. (Карту см. на вклейке к стр. 192—193.) Цель операции — разгромить во взаимодействии с 1-м Белорус. фронтом кельце-радомскую группировку пр-ка и освободить юж. часть Польши, выйти на Одер, захватить плацдарм на его левом берегу и создать выгодные условия для проведения операций на берлинском и дрезденском направлениях.

Нем.-фаш. командование, придавая чрезвычайно важное значение обороне на сандомирско-силезском направлении, выводившем кратчайшим путем к центр. р-нам Германии, подготовило здесь 5—7 оборонит. рубежей общей глубиной 300—450 км, к-рые включали ряд укрепл. городов и крупных насел. пунктов: Островец, Скажиско-Каменна, Кельце, Хмельник, Пиньчув, Бреслау (Вроцлав), Глогув (Глогув), Краков, Радомско, Ченстохова и др. В полосе фронта оборонялись 4-я танк. и 17-я полевая армии группы армий «А» (с 26 1-й «Центр», команд. ген. полк. И. Гарне). По плану сов. командования операция должна была начаться 20 янв. Однако, учитывая тяжелое положение англо-амер. войск на Зап. фронте (см. *Арденнская операция 1944—45*), Ставка ВГК дала войскам фронта указание перейти в наступление 12 янв.

В соответствии с замыслом операции 1-й Укр. фронт (3-я и 5-я гв., 6, 13, 21, 52, 59, 60-я армии, 3-я гв. и 4-я танк. армии, 4-й гв., 31-й и 25-й танковые корпуса, 7-й гв. мех. и 1-й гв. кав. корпуса, 2-я возд. армия) наносил гл. удар с Сандомирского плацдарма в общем направлении на Хмельник, Радомско, Бреслау с целью прорвать враж. оборону и, введя в сражение танк. армии, расцезь на всю глубину противостоявшую группировку пр-ка и уничтожить ее по частям во взаимодействии с 1-м Белорус. фронтом (проводил *Варшавско-Познанскую операцию 1945*).

При ширине полосы фронта в исходном положении до 230 км прорыв обороны осу-



Части 1-го Украинского фронта вступают в г. Ченстохова. Январь 1945

ществлялся на участке в 39 км силами 13, 52, 5-й гвардейской, частью сил 3-й гв. и 60-й армий. Правый фланг ударной группировки обеспечивался 6-й и 3-й гвардейской армиями, к-рые во взаимодействии с частью сил 1-го Белорус. фронта должны были окружить и уничтожить островцево-опатувскую группировку пр-ка. Обеспечение левого фланга возлагалось на 60-ю и 59-ю (вводилась в сражение на 2-й день операции) армии, наступавшие во взаимодействии с войсками 4-го Укр. фронта на Краков.

В связи с большим размахом операции войска фронта имели глубокое операт. построение: во втором эшелоне находились 21-я и 59-я армии, в резерве — 7-й гв. мех. и 1-й гв. кав. корпуса. 3-я гв. и 4-я танк. армии составляли подвижную группу фронта. Операт. построение армии было двух- и даже трех-эшелонным, некоторые из них имели подвижные группы. Боевые порядки соединений и частей строились в два-три эшелона. На Сандомирском плацдарме было сосредоточено 11 934 ор. и миномета, 1434 танка и САУ, что позволило создать на участке прорыва плотности: до 230 ор. и минометов и 21 танк непосредственной поддержки пехоты на 1 км фронта. Поскольку операция проводилась на тер. союзной Польши с последующим перенесением воен. действий на тер. фашист. Германии, в парт.-полит. работе первостепенное значение придавалось воспитанию высоких моральных качеств солдат армии-освободительницы, гуманного отношения к мирному населению в сочетании с высокой бдительностью. Особое внимание уделялось воспитанию сов. патриотизма у молодых воинов, мобилизованных в освобожденных от нем.-фашист. оккупации р-нах.

Наступление войск фронта началось в 5 ч 12 янв. передовыми батальонами, к-рые после 15-мин. огневого налета арт-и с ходу захватили первую, а местами и вторую траншею пр-ка. В 10 ч после уточнения задач арт-и началась арт. подготовка. Авиационная подготовка, ввиду сложных метеорол. условий, не проводилась. Еще до окончания арт. подготовки «взводами демонстрации атаки» была проведена имитация начала наступления, вслед за к-рой арт-я произвела мощный огневой налет. Перешедшие в наступление гл. силы фронта в течение 2—3 ч овладели двумя позициями гл. полосы обороны пр-ка. Для быстрого завершения прорыва тактич. зоны обороны во 2-й половине дня в сражение были введены

обе танк. армии, что позволило к исходу дня завершить прорыв гл. полосы. 13 янв. пр-к пытался фланговым контрударом 24-го танк. корпуса с С. отсечь от гл. сил фронта 4-ю танк. армию, однако успеха не добился. Сов. войска при поддержке 400 штурмовиков и бомбардировщиков разгромили (в р-не Хмельника) нем.-фаш. ударную группировку. В течение двух дней войска фронта продвинулись на 25—40 км, расширив прорыв до 60 км, и овладели сильными опорными пунктами обороны пр-ка Шидлув, Стопница, Хмельник, Буско-Здруй (Буск), Вислица и др. С утра 14 янв. гл. силы ударной группировки развернули преследование пр-ка и к исходу 17 янв. форсировали рр. Пилица и Варта. Части 3-й гв. армии в р-не Скажиско-Каменная соединились с войсками 1-го Белорус. фронта и уничтожили гл. силы 42-го арм. корпуса. 59-я и 60-я армии вышли на подступы к Кракову. Их успеху способствовало одновременное наступление 4-го Укр. фронта (см. *Западно-Карпатская операция 1945*). Улучшившаяся погода позволила развернуть широкие действия авиации, к-рая за 6 дней наступления совершила св. 6 тыс. самолёто-вылетов. К исходу 17 янв. войска фронта разгромили осн. силы 4-й танк. п во взаимодействии с 4-м Укр. фронтом нанесли поражение 17-й армии пр-ка, продвинулись на 150 км и выполнили ближайшую задачу на 4—5 дней раньше срока. Войска правого крыла продолжали стремит. наступление на бреслауском направлении. На левом крыле 59-я и 60-я армии 19 янв. овладели Краковом и совместно с введённой в сражение на рубеже р. Варта 21-й армией завязали бой за Силезский пром. район. Для удара в тыл оборонявшегося в Силезии пр-ка были повернуты на Ю. 3-я гв. танк. армия и введённый в сражение 1-й гв. кав. корпус. Создалась реальная возможность окружить и уничтожить силезскую группировку нем.-фаш. войск. Однако сов. командование, во избежание разрушения пром. объектов, сознательно дало пр-ку возможность отвести свои войска. К 30 янв. Силезский пром. район был полностью занят сов. войсками, а затем в сохранности передан польскому пр-ву. Войска, наступавшие на бреслауском направлении, 22—25 янв. вышли к р. Одер (на фронте Кебен, Опфельн), форсировали его в неск. местах, овладели плацдармами и к 3 февр. закрепились на левом берегу, приступив к подготовке *Нижне-Силезской операции 1945*.

В результате С.-С. о. войска 1-го Укр. фронта разгромили 4-ю танк. и осн. силы 17-й полевой нем. армий. Во взаимодействии с 1-м Белорус. п 4-м Укр. фронтами они освободили юж. р-ны Польши, в т. ч. её важнейший Силезский пром. район, и перенесли воен. действия на тер. фаш. Германии. С.-С. о. явилась образцом глубокой фронтовой наступат. операции. Войска 1-го Укр. фронта продвинулись до 400—500 км. Среднесуточный темп наступления составлял почти 25 км. Успех операции был достигнут решительным массированием сил и средств и глубоким операт. построением войск фронта и армий, что обеспечило нанесение мощного удара при прорыве и развитие наступления на большую глубину с форсированием ряда водных преград. Решающую роль в быстром развитии наступления сыграли танк. армии и отд.

танк. корпуса. Большую помощь наступавшим войскам оказала авиация, наносившая удары по колоннам пр-ка, узлам дорог, мостам и переправам. Операция отличалась искусным манёвром операт. объединений с целью охвата и обхода группировок пр-ка в такт. и операт. глубине. В результате С.-С. о. были созданы благоприятные условия для проведения последующих операций на берлинском и дрезденском направлениях. Сов. войска проявили в этой операции массовый героизм и воинское мастерство. Наиболее отличившимся соединениям и частям были присвоены почётные наименования Келецких — 28, Чейстоховских — 27, Петроковских — 10, Краковских — 24, Силезских — 16, Домбровских — 8, Катовицких — 23, Одерских — 54.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 10. М., 1979; Кирьян И. М. С. Санномирского плацдарма. М., 1960. Блинов С. И. От Вислы до Одера. М. 1962. См. также лит. при ст. *Висло-Одерская операция 1945*. М. М. Кирьян.

САНИТАРНАЯ АВИАЦИЯ, 1) части (подразделения) *военно-транспортной авиации*, предназначенные для эвакуации раненых и больных, перевозки мед. персонала, доставки медикаментов и др. мед. имущества учреждений *военно-медицинской службы*. В армиях большинства гос-в формирования С. а. различ. состава создаются только на период войны. В некоторых армиях имеются небольшие подразделения С. а., входящие в состав объединений также и в мирное время. В период войны, как показывает опыт, состав С. а. возрастает за счёт привлечения трансп. самолётов и вертолётов и переоборудованных пассажирских самолётов гражд. авиации;

2) подразделения самолётов (вертолётов) гражд. авиации, используемые при оказании экстренной квалифицир. мед. помощи жителям гл. обр. отдалённых и труднодоступных р-нов. В СССР С. а. организована в 1930 при Исполкоме Красного Креста и Красного Полумесяца. С 1963 станции С. а. были реорганизованы в отделения экстренной и планово-консультативной помощи областных, краевых и республиканских больниц. И. Б. Качоровский.

САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА войск, п а с е л е н и я, комплекс мероприятий по ликвидации заражения отравляющими (ОВ), радиоактивными веществами (РВ) или биологическими средствами (БС); составная часть *специальной обработки*. С. о. подразделяется на частичную и полную. Ч а с т и ч н а я С. о. при заражении лич. состава каплями и аэрозолями ОВ, а также РВ и БС проводится немедленно. Не прекращая выполнения боевой задачи, лич. состав с помощью индивидуальных средств противохим. пакетов и подручных средств удаляет ОВ, РВ и БС с поверхности кожи, обмундирования и индивидуальных средств защиты.

П о л н а я С. о. при заражении ОВ, РВ или БС проводится после выполнения боевой задачи, при выводе войск во второй эшелон (резерв). При этом обработке подвергается весь личный состав, находившийся в р-не воздействия средств поражения, независимо от того, были ли применены индивидуальные средства защиты и проводилась ли частичная С. о. Полная С. о. заключается в обеззараживании тела человека дезинфицирующей

рецептурой, последующем мытье тёплой водой, замене белья (при необходимости и обмундирования). Полная С. о. осуществляется с помощью установок сан. обработки и комбинированных дезинфекционно-душевых установок, к-рые обеспечивают также дезинфекцию (дезинсекцию) обмундирования и индивидуальных средств защиты. В летнее время полную С. о. личного состава проводят и с помощью комплекта сан. обработки (КСО). Для проведения полной С. о. развешивается площадка С. о., на к-рой оборудуются 1—2 санитарно-пропускных пункта. В холодное время года для этой цели используются обогреваемые палатки. В сухую теплую погоду С. о. может проводиться на открытом воздухе. На кораблях полная С. о. лич. состава производится на спец. постах сан. обороны (ПСО). С. о. населения осуществляется службой сан. обработки Гражд. обороны.

В. П. Волгин.

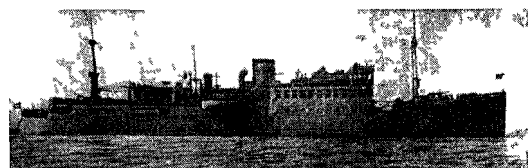
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, комплекс организационных, технических, хозяйственных и медицинских мероприятий, направленных на сохранение здоровья военнослужащих и повышение их боеспособности; составная часть *медицинского обеспечения*. С.-г. м. планируются и осуществляются всеми службами частей (кораблей), учреждений, соединений и объединений Вооруж. Сил СССР, а также главными и центр. управлениями на основе изучения условий и характера воинского труда, быта лич. состава, его физ. развития, общей, профессиональной и инфекционной заболеваемости. Планирование С.-г. м. включает определение мероприятий, последовательности и сроков их выполнения, исполнителей. Технич. (инж.) мероприятия предусматривают создание оптимальных условий для выполнения служебных обязанностей и отдыха лич. состава. Квартирно-эксплуатационные органы поддерживают в исправном состоянии все объекты воен. городков, учеб. центров и полигонов (казармы, парки, мастерские, учеб. объекты, пункты управления, узлы связи и т. п.), а также принимают меры против загрязнения внешней среды (воздуха, почвы, воды). Хоз. мероприятия направлены на поддержание в нормальном сан. состоянии столовых, складов, магазинов, бань, прачечных и др. объектов прод. и вещевой служб и воен. торговли. В комплексе С.-г. м. на военно-мед. службу возлагается: разработка гигиенич. норм, правил и режимов воинского труда и отдыха лич. состава, условий его размещения, питания, а также коммунального благоустройства воен. городков; обоснование медико-техн. требований к новым образцам воен. техники и разработка гос. стандартов на систему «человек — военная техника — среда»; организация и проведение сан. надзора за выполнением сан.-гигиенич. правил, разработка и внедрение в практику новых методов лабораторного и инструмент. контроля за условиями воинского труда, жизни и быта войск, а также за состоянием окружающей среды; пропаганда правил личной и обществ. гигиены, привитие навыков сан. культуры лич. составу.

В воен. время С.-г. м., кроме того, включают *медицинскую разведку* (см. также *Гигиена военная*, *Санитарная обработка*).

П. Н. Курпита.

САНИТАРНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ, санитарный пропускник, одно из противоземлемических учреждений в системе военно-медицинской службы, предназначенное для проведения полной санитарной обработки лич. состава воинских частей (подразделении).

САНИТАРНО-ТРАНСПОРТНОЕ СУДНО, вспомогательное судно, предназначенное для перевозки раненых (больных), на к-ром осуществляется их лечение в пути следования. С.-т. с. может быть оборудовано из пас. или грузового судна. Первую помощь пострадавшим при авариях на воде и мед. эвакуацию на короткие расстояния, как правило, осуществ-



Краснознаменный санитарный транспорт «Львов», 1942.

ляют сан. катера. Оказание квалифицир. мед. помощи и длит. лечение раненых (больных) проводится на спец. госпит. судах (плавучих госпиталях). Эти суда могут применяться и в мирное время для обслуживания соединений боевых кораблей в р-нах, удаленных от баз. Во 2-й мировой войне С.-т. с. имелись на флотах почти всех воюющих государств. В годы Великой Отечеств. войны на сов. С.-т. с. эвакуировано св. 270 тыс. раненых и больных. Для этой цели использовалось ок. 30 судов. За большую работу по эвакуации раненых С.-т. с. «Львов» Черномор. флота было награждено орденом Красного Знамени.

А. Н. Гавериленко.

САНИТАРНО - ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА, см. *Медицинская разведка*.

САНИТАРНЫЕ АВТОМОБИЛИ, см. *Транспорт*.

САНИТАРНЫЕ ПОТЕРИ в войсках, потери лич. состава вооруженных сил во время войны ранеными, пораженными различ. видами оружия и больными, поступающими в лечебные учреждения на срок более суток. В зависимости от причин, вызвавших утрату бое- и трудоспособности, С. п. подразделяются на *боевые потери* и *небоевые* (больные, а также лица, получившие небоевую травму).

По мере совершенствования оружия, увеличения численности войск и длительности боевых действий С. п. становятся все более крупными. Так, в Крымской войне 1853—56 число раненых и контуженных в рус. армии достигло 81 тыс. чел., в рус.-япон. войне 1904—05 — 152 тыс. чел., в 1-й мировой войне 1914—18 — 3748 тыс. чел. Еще большими были С. п. во 2-й мировой войне 1939—45. Только за 4 мес. 1943 (5 июня — 5 окт.) кол-во раненых в нем.-фашист. армии превысило 1750 тыс. чел. В дни наиболее тяжелых боев среднесуточные С. п. в нем.-фашист. армии превышали 14 тыс. солдат и офицеров. Все прошлые войны сопровождались большим кол-вом инфекционных и др. массовых заболеваний, от к-рых выходило из строя больше военнослужащих, чем в результате

боевых потерь. В Крымской войне соотношение числа больных и раненых в воюющих армиях составило 4:1, в рус.-тур. войне 1877—78—18:1, в рус.-япон. войне—2:1, в 1-й мировой войне—3:1. Весьма незначительной была заболеваемость инфекц. болезнями в Сов. Вооруж. Силах во время Великой Отечественной войны.

Военнослужащие, возвращаемые в строй после излечения в мед. учреждениях, являются одним из источников пополнения действующих армий. В период 1-й мировой войны в рус. армии число возвращённых в строй составляло ок. 50% госпитализированных. Сов. воен. медицина в годы Великой Отечественной войны возвратила в строй 72,3% общего числа раненых и 90,6% больных.

В условиях войны с применением средств массового поражения С. п. значительно возрастает.

А. И. Сидельников.

САНИТАРНЫЙ ПОСТ, подразделение медицинской службы в системе *Гражданской обороны* (ГО) СССР. Обычно включает 4 чел.; оснащается табельным имуществом — перевязочными средствами и медикаментами для оказания первой *медицинской помощи*. Осн. назначение — участие в санитарно-одеж. работе среди населения и в мероприятиях мед. службы ГО на каждом объекте. Создаётся руководителями объектов ГО совместно с первичными организациями Союза обществ Красного Креста и Красного Полумесяца СССР.

САНКЦИЯ (от лат. *sanctio* — строжайшее постановление), система принудительных мер воздействия, применяемая к государству в случае нарушения им своих междунар. обязательств или норм междунар. права. Основана на принципе ответственности гос-ва за совершение неправомерных действий против др. гос-в, за причинение им к.-л. ущерба.

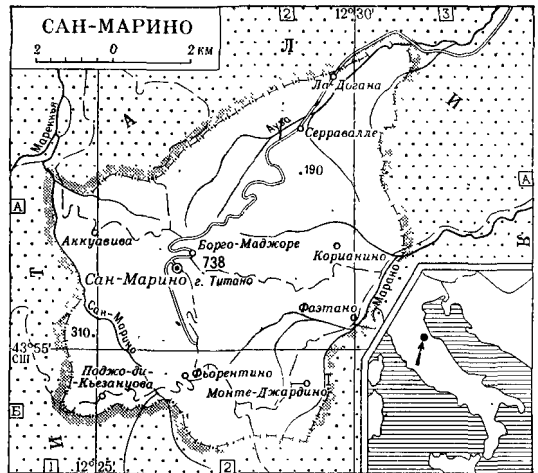
Устав ООН предусматривает С. без использования и с использованием вооруж. сил (см. *Организация Объединённых Наций*). В случае акта агрессии к.-л. гос-ва С. по отношению к нему могут включать также временное ограничение *суверенитета*, разоружение и роспуск его вооруж. сил, уничтожение воен. потенциала, ликвидацию милитаристских учреждений, организаций и законов, а также материальную ответственность государства-агрессора.

В соответствии с Уставом ООН Советом Безопасности и региональными междунар. организациями могут применяться коллективные междунар. С. Решения Совета Безопасности о применении принудит. мер как воен., так и невоен. характера являются обязательными для всех членов и не членов ООН. В отд. случаях рекомендации по применению С. может делать Ген. Ассамблея ООН.

Лит.: Международное право. М., 1974, с. 556—567; Курс международного права. Т. 5. М., 1969, с. 433—443; Колосов Ю. М. Ответственность в международном праве. М., 1975.

САН-МАРИНО, Республика Сан-Марино (Repubblica di San Marino).

Общие сведения. С.-М. — гос-во в Юж. Европе, на Апеннинском п-ове; окружено тер. Италии. Расположено в горах Апеннины. Протяжённость тер. с Ю.-З. на С.-В. ок.

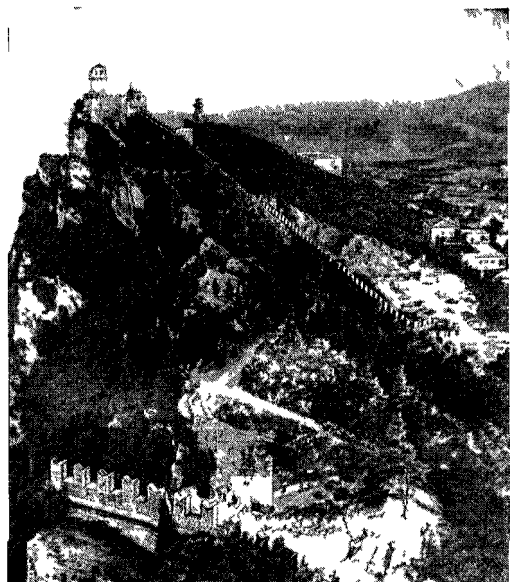


12,6 км, шир. 8,6 км. Дл. границ 38 км. Пл. 61 км². Нас. 20,3 тыс. чел. (1977). Столица — г. Сан-Марино (ок. 4,6 тыс. жит., 1976). Города: Серавалле, Борго-Маджоре, Фаэтан, Поджо-ди-Кьезануова и др. В адм. отношении С.-М. делится на замки (округа). Офф. язык — итальянский. Религия — католицизм.

С.-М. — республика. Высший законодат. орган — Большой ген. совет (однопалатный парламент). Функции главы гос-ва и пр-ва выполняют 2 капитана-регента, к-рые избираются Большим ген. советом из числа его членов на 6 мес. Исполнит. власть осуществляется Гос. конгрессом (пр-во), избираемым Большим ген. советом. Политич. партии: Коммунистич. партия (осн. в 1921); Социалистич. партия (1896); Социалистич. единая партия (1955); Христианско-демократич. партия (1945).

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 256.

Историческая справка. С.-М. — одно из древнейших гос-в Зап. Европы. Впервые назв. «Республика Сан-Марино» появилось в 10 в. В 1862 между С.-М. и образовавшимся в 1861 Итал. королевством был подписан договор, устанавливавший их экономич. и финанс. взаимоотношения. Договор неоднократно возобновлялся в последующие годы. В 1-й мировой войне 1914—18 С.-М. выступало на стороне Антанты, выставив 15 солдат. В 1923 к власти в стране пришли реакц. фаш. элементы. Во время 2-й мировой войны 1939—45 С.-М. объявило нейтралитет, однако в сент. 1944 его тер. была оккупирована нем.-фаш. войсками, а 2 недели спустя освобождена англо-амер. армией (см. *Итальянская кампания англо-американских войск 1943—45*). После войны на парламентских выборах в 1945 победу одержал блок антифаш. партий. В 1957 в результате гос. переворота, совершенного правыми силами при поддержке итал. правящих кругов, левые партии были отстранены от управления страной. В нояб. 1977 возник правительств. кризис, пр-во ушло в отставку. После парламентских выборов (май 1978), принёсших победу левым силам, в июле сформировано пр-во из представителей левых партий (Коммунистич., Социалистич. и Социалистическая единой). Нац. празд-



Столица Сан-Марино — г. Сан-Марино.

ник — 3 сент. — Национальный день. Консульские отношения с СССР установлены в 1956.

Природа. С.-М. расположено на склонах одного из вост. отрогов Апеннин Монте-Титано (г. Титано, 738 м). На юж. склонах Монте-Титано растут субтропич. кустарники и цветы. Лесов почти нет. По тер. С.-М. протекают рр. Ауза, Марано и Сан-Марино. Климат умеренный. Ср. темп-ра наиболее теплого месяца июня 22,5° С. Ср.-год. кол-во осадков 800—1000 мм. Преобладают сев.-вост. ветры, дующие с Адриатического м.

Экономика. Пром. и кустарное произ-во С.-М. рассчитано на удовлетворение внутр. потребностей и на обслуживание иностр. туристов (ок. 3 млн. чел. ежегодно). В с. х-ве преобладают мелкокрестьянские х-ва. С.-х. земли составляют 1 тыс. га. Выращиваются пшеница, кукуруза, виноград, фрукты. Развиты виноделие, животноводство. Имеются предприятия текстильной, цементной, бумажной, кожевенной, металлообработ., хим., меб., керамич. пром.-сти. Добывается строит. камень и сера. На тер. С.-М. находятся филиалы некоторых итал. машиностроит. и др. фирм. Осн. вид транспорта — автомобильный. С.-М. соединено автострадой с итал. тер. Имеется электрифицир. ж. д. от г. Сан-Марино до итал. порта Римини, через к-рый осуществляются внешние связи; дл. ж. д. 32 км, в т. ч. 17 км проходят по тер. С.-М., из них значит. часть — туннели под Монте-Титано. Суверенитет республики носит огранич. характер: она не имеет права на доходы от тамож. пошлин, радио- и телецентров, игровых домов и др. За отказ от этих прав С.-М. получает от Италии ежегодную компенсацию (4,5 млрд. лир в 1977).

Денежная единица — итал. лира = 100 чеп-земно.

Вооруженные силы С.-М. — менее 100 солдат и офицеров. Имеется милиция.

Лит. Матвеев Г. П. Андорра, Лихтенштейн, Монако, Сан-Марино М., 1959. В. В. Амеличенко.

САН-СТЕФАНСКИЙ ДОГОВОР, прелиминарный мирный договор, завершивший русско-турецкую войну 1877—78. Подписан 19 февр. (3 марта) 1878 в Сан-Стефано (вблизи Стамбула) на основе заключенного 19(31) янв. в Адрианополе перемирия. По его условиям Болгария от Дуная до Эгейского м. и от Черного м. до Охридского оз. объявлялась автономным княжеством с правом избрания своего князя, к-рый признавался вассалом тур. султана. Она могла иметь свое войско. Тур. войска выводились из Болгарии, а русские оставались в ней на 2 года. В Болгарии учреждался пост рус. комиссара, обязанного следить за точным выполнением договора. Провозглашалась независимость Черногории, Сербии и Румынии со значит. расширением их тер. (Румынии передавалась Сев. Добруджа). Боснии и Герцеговине предоставлялась автономия в рамках Османской империи. Турция обязывалась установить в Эпире, Фессалии и Албании местное самоуправление по типу введенного в 1868 на Крите, а в тур. Армении провести реформы по улучшению положения христианского населения. К России отходили отторгнутая от нее по *Парижскому мирному договору 1856* юж. часть Бессарабии (кроме о-вов в дельте Дуная), а также Ардаган, Карс, Батум, Баязит. По условиям договора все крепости на Дунае уничтожались, Турции запрещалось держать воен. суда на Дунае. Она обязывалась выплатить России 310 млн. руб. воен. издержек и возместить убытки рус. подданных.

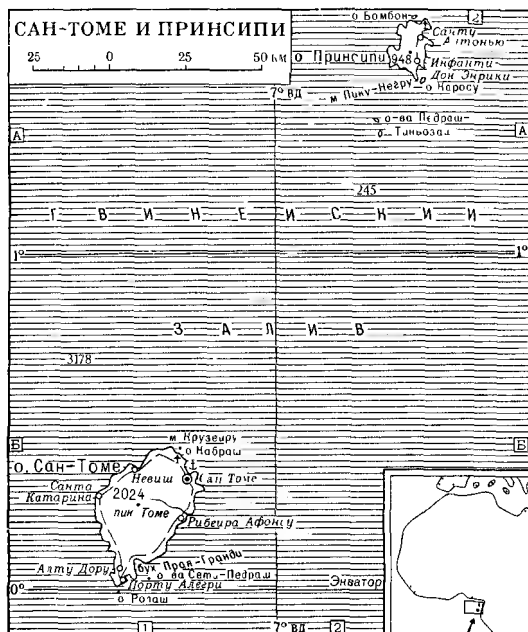
С.-С. д. существенно усиливал позиции России на Балканах, чему способствовало и образование крупного славянского гос-ва — Болгарии, имел прогрессивное значение для развития балканских народов по пути свободы и независимости. 19 февр., когда был подписан С.-С. д., стало в Народной Республике Болгарии нац. праздником — Днем освобождения от османского ига.

Рус. пр-во известило об основных положениях этого договора все европ. кабинеты еще до его подписания, выразив готовность передать на обсуждение междунар. конгресса те из условий, к-рые затрагивали общеевроп. интересы. Западноевроп. державы, однако, отнеслись к условиям договора крайне враждебно, особенно Англия и Австро-Венгрия, требовавшие коренного пересмотра договора. По этому вопросу 1(13) июня был созван *Берлинский конгресс 1878*, заменивший С.-С. д. Берлинским трактатом — многосторонним договором европ. держав. Он был менее выгодным для России и Болгарии, но освобождал Болгарию от османского ига; создание болгарской нац. государственности, явившееся гл. итогом войны, было подтверждено (хотя и со значит. уменьшением тер. болгарского княжества).

Публ. Сборник договоров России с другими государствами 1856—1917 М., 1952, с 159—175.

Лит. История дипломатии Изд 2-е Т 2 М., 1963, с 117—133. Русско-турецкая война 1877—1878 М., 1977, с 238—252. Чернов С. Л. К вопросу о Сан-Стефанском договоре 1878 года — История СССР, 1975, № 6.

САНТА-КРУС, группа островов (пл. 938 км²) в юго-зап. части Тихого ок., в р-не к-рых во время 2-й мировой войны 26 окт. 1942 произошел морской бой между соединениями американских и японских кораблей. В период боёв



С.-Т. и П. — республика. Глава гос-ва — президент. Законодат. власть принадлежит Учредит. собранию. Исполнит. власть осуществляется пр-вом. Правящая партия (других партий нет) в стране — Движение за освобождение о-вов С.-Т. и П. (ДООСТП, осн. в 1960, до 1972 — Комитет освобождения о-вов С.-Т. и П.).

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 256.

Историческая справка. Острова были открыты португальцами и объявлены владениями Португалии в 1471. На них ввозилось большое число африканцев для работы на плантациях европейцев. В течение длит. времени население островов вело борьбу за независимость (восстания в 1517, в конце 16 в., в 20 в.). В 1951 пр-во Португалии объявило колонию «заморской провинцией». В 1972 острова получили право «местной автономии». После падения фаш. режима в Португалии (апр. 1974) нац.-освободит. борьба на островах вступила в завершающий этап. Португ. пр-во признало право на независимость и самоопределение, признало ДООСТП в качестве законного представителя населения островов. В соответствии с соглашением в дек. 1974 создано переходное пр-во. В июле 1975 проведены выборы в Учредит. собрание и провозглашена независимость островов. Руководство ДООСТП провозгласило курс на строительство социализма в будущем и подкрепляет его демократич. преобразованиями в стране. Во внешней политике С.-Т. и П. проводит антиимпериалистич. и антиколон. курс. Дипломатич. отношения с СССР установлены 9 авг. 1975.

Природа. Острова вулканические, гористые (выс. до 2024 м — о. Сан-Томе), покрыты вечнозелеными влажно-тропич. лесами. Берега в основном высокие, обрывистые, местами изрезаны неглубокими бухтами; по берегам бухт и в устьях рек — мангровые заросли. Удобных якорных стоянок для кораблей нет. Климат на о. Принсипи экваториаль-

ный, постоянно влажный и жаркий, на о. Сан-Томе субэкватор. с дождливым (окт. — май) и сухим (июнь — сентябрь) сезонами. Ср.-мес. темп-ры 23—27° С. Кол-во осадков от 1000 мм (на подветренных сев. и вост. склонах) до 3000 мм (на наветренных юж. и зап. склонах) в год.

Экономика. Основа экономики — с. х-во. В 1975 20 из 28 плантац. х-в иностр. компаний (св. 80% обрабатываемых земель из 90% принадлежащих им) были национализированы, на их месте созданы коллективные с.-х. фермы, давшие в 1976 80% экспорта. Земледелие имеет плантац. характер, производятся гл. обр. экспортные культуры (1974, тыс. т): какао-бобы (1977,9), кофе (0,12), кокосовые орехи (50), пальмовые ядра (2,2), бананы (2), копра, продукты хиного дерева. Для внутр. потребления выращиваются просо, маниока, кукуруза, ямс. Животноводство и рыболовство местного значения. Пром-сть представлена предприятиями по переработке с.-х. сырья и лесопильными. Произ-во электроэнергии — 6,2 млн. кВт·ч (1973). Узкоколейная ж. д. на о. Сан-Томе. Протяженность шос. дорог 340 км. Близ г. Сан-Томе аэропорт. Имеется неск. мор. портов, к-рые в наст. время реконструируются. Денежная единица — добра.

Вооружённых сил в С.-Т. и П. нет.

Лит. Страны мира Краткий полит.-экон. справочник. М., 1978, Шейн и с В. Л. Португальский империализм в Африке после второй мировой войны. М., 1969, Гр и Л. Острова, не тронутые временем. Пер с англ М., 1972

САНТЯГО-ДЕ-КУБА (Santiago de Cuba), город-крепость и порт на о. Куба, в районе к-рого 3 июля 1898 во время *испано-американской войны 1898* произошел морской бой между испанской и американской эскадрами. Утром 3 июля исп. эскадра (4 броненосных крейсера, 2 миноносца) под командованием адм. П. Сервера при попытке прорваться из С.-де-К., блокированного с моря амер. кораблями и с суши войсками и кубинскими повстанцами, встретилась с амер. эскадрой (3 эскадренных броненосца, 3 броненосных крейсера и 2 вспомогат. крейсера) под командованием контр-адм. У. Сампсона. Исп. корабли, следуя в кильватерном строю, начали бой с амер. флагманским броненосным крейсером «Бруклин». 3 амер. корабля (2 эскадренных броненосца и 1 броненосный крейсер) повернулись на З. с целью пересечь курс головного исп. крейсера и атаковать его. В ходе боя строй исп. и амер. эскадр нарушался, корабли мешали друг другу вести огонь. После того как на флагманском исп. корабле возник пожар и он выбросился на берег, американцы последовательно атаковали другие исп. корабли, к-рые, получив тяжелые повреждения, также выбросились на берег. Поражение в бою у С.-де-К. лишило Испанию возможности доставлять подкрепления, боеприпасы и продовольствие своим войскам на Кубе (ок. 150 тыс. чел.) и о. Пуэрто-Рико (6 тыс. чел.), к-рые вскоре были разгромлены амер. войсками и повстанцами.

Лит. Морской атлас Т 3 Ч 1. Описание к картам М., 1959, с 659—660 Д. Д. Кудова.

САН-ФРАНСИСКО (San Francisco), город, крупный порт и военно-морская база США на Тихоокеанском побережье (штат Калифорния). Осн. испанцами в 1776. Нас. — ок. 700 тыс. чел. (с пригородами 3,7 млн. чел.,

1978). Осн. отрасли пром-сти — машиностроение (гл. обр. судостроение, приборостроение, произ-во воен. самолётов, ракет, электронного оборудования), металлообработка. Развита также хим., нефтеперераб. и др. отрасли. В порту имеется св. 45 причалов общей протяжённостью ок. 60 км, с глубинами 10—23 м. Порт оснащён совр. погрузочно-разгрузоч. средствами. Ежегодный грузооборот ок. 38 млн. т. ВМБ обеспечивает базирование и ремонт кораблей любых классов. На базе расположены центр снабжения ВМС, склады боеприпасов и горючего, судостроит. завод. Выгодное геогр. положение ВМБ позволяет базирующимся на неё силам флота контролировать прилегающий район вост. части Тихого ок.

САН-ФРАНЦИССКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1951, сепаратный мирный договор с Японией, подписан 48 гос-вами на конференции в Сан-Франциско. Из участвовавших в ней стран договор не подписали Сов. Союз, Польша и Чехословакия; на конференцию не были приглашены по настоянию США и Англии КНР, КНДР, МНР, ДРВ; Индия и Бирма отказались от участия в конференции. Подавляющее большинство гос-в, подписавших договор, фактически не участвовали своими вооруж. силами в разгроме Японии, а лишь символически состояли в войне с ней.

В нарушение Потсдамских соглашений 1945, к-рые предусматривали, что подготовкой мирного договора с Японией будет заниматься Совет министров иностр. дел в составе представителей СССР, США, Великобритании и Китая, на рассмотрение конференции был предложен лишь амер.-англ. проект. Отвечая намерениям амер. империализма в отношении Д. Востока, этот документ не учитывал законные интересы стран, принимавших участие в войне с Японией, в т. ч. Сов. Союза, разгромившего одну из сильнейших группировок японской армии. Договор был направлен против СССР, КНР и др. стран, вставших на путь социалистич. развития и нац.-освободит. борьбы. В его основе было стремление правящих кругов США и Англии направить Японию на путь милитаризации.

Глава сов. делегации А. А. Громыко отметил на конференции, что амер.-англ. проект договора неудовлетворителен, т. к. не обеспечивает мира, безопасности и демократич. развития Японии, и предложил поправки, а также 8 новых статей. В них предусматривалось: разрешение тер. вопросов в точном соответствии с существующими междунар. соглашениями; признание Японией суверенитета КНР над Маньчжурией, о-вами Тайвань, Пэнхуледао и др., суверенитета СССР над Юж. Сахалином и Курильскими о-вами; признание суверенитета Японии над о-вами Рюкю, Бонин, Розарио, Волканю, Парес-Вела, Маркус и др., входившими в состав Японии до 7 дек. 1941; вывод с её тер. оккупан. войск в течение 90 дней после подписания договора и запрещение создания там иностр. воен. баз; недопущение возрождения япон. милитаризма; невостановление Японии в коалиции и воен. союзы, направленные против к.-л. державы, принимавшей участие в войне против Японии; обеспечение япон. народу демократич. прав и свобод.

Сов. предложения были полностью поддержаны Польшей и Чехословакией, а по ряду пунктов и др. участниками конференции. Однако эти предложения не были поставлены на обсуждение. Послушным большинством делегаций был принят англо-амер. проект.

С.-Ф. м. д. не ограничил япон. вооруж. силы и воен. пром-сть. Он «узаконил» оккупацию США о-вов Рюкю, Бонин, Розарио, Волканю, Маркус, Парес-Вела; предоставил Японии право вступать в воен. коалиции или союзы, направленные против др. стран.

Через несколько часов после офиц. церемонии подписания С.-Ф. м. д. был подписан японо-амер. «Пакт безопасности», предоставивший США право размещать наземные, возд. и мор. силы в Японии или вблизи неё.

С.-Ф. м. д. вместе с «Пактом о безопасности» и подписанным 26 янв. 1952 соглашением, предоставившим США право на «использование средств обслуживания и территорий», стал основой для образования японо-амер. воен. союза.

Лит.: История внешней политики СССР. 1917—1976. Изд. 3-е. Т. 2. М., 1977, с. 123—127.

Л. В. Кочетков.

САПА (от франц. *sape*, букв. — мотыга, *saper* — вести подкоп), траншее, скрытно отрываемая в зоне огня пр-ка для приближения к его укреплениям. С. использовались войсками с 16 до нач. 20 в. при осадах крепостей и подготовке штурма вражеских позиций. Применялись обеими сторонами при обороне Севастополя в 1854—55, японцами во время осады Порт-Артура в 1904—05. По способу отрывки известны т. н. перекидная (тихая) и летучая С. Перекидная С. отрывалась без выхода на поверхность, с выбросом грунта вперёд и по обеим сторонам для образования защитного валика. Летучая С. отрывалась одновременно на большом протяжении непосредственно с поверхности под прикрытием наполненных землёй плетёных корзин (туров), бочек или мешков. В сер. 16 в. в Зап. Европе солдат, занимавшихся устройством С., стали называть сапёрами. В 1678 франц. воен. инженер С. *Вобан* для отрывки С. и выполнения различ. военно-инж. работ организовал первые сапёрные роты, положившие начало инженерным войскам. В переносном смысле выражение «действовать тихой сапой» означает идти крадучись, проникать незаметно. Иногда термин «С.» или «сапный способ» применяется для обозначения скрытого способа отрывки траншей.

САПЕРНАЯ АРМИЯ, объединение инженерных войск в Вооруж. Силах СССР в первый период Великой Отечеств. войны. С. а. были созданы согласно пост. ГКО от 13 окт. 1941. В нач. 1942 имелось 10 С. а. Вначале они подчинялись Гл. управлению оборонит. стр-ва при НКО, а с конца нояб. 1941 — нач-ку инж. войск Сов. Армии. Как правило, С. а. имела в своём составе 2—4 инж. бригады по 6—8 батальонов. С созданием С. а. Верх. Главнокомандование получило возможность централизованно, заблаговременно и в короткие сроки осуществлять стр-во тыловых оборонит. рубежей на предполагаемых направлениях наступления осн. группировок нем.-фаш. войск. Соединения и части С. а. участвовали в подготовке многих оборонит. рубежей, стр-ве и ремонте автомоб. дорог, автос-

дорожных высоководных мостов, разминировании местности и выполнении ряда др. задач в основном в тыловых районах действующих фронтов. Напр., 1-й и 3-й С. а. совместно с местным населением под Москвой было построено св. 3700 огневых сооружений, отрыто 325 км противотанковых рвов, устроено св. 1300 км лесных завалов.

Во время наступления сов. войск зимой 1941/42 потребовалось иметь различ. формирования инж. войск, способные по своей организации и техн. оснащению эффективно выполнять задачи инж. обеспечения в наступат. операциях. В связи с этим в февр. 1942 ГКО принял решение о расформировании пяти С. а. и подчинении остальных фронтам, а осенью 1942 — об их упразднении. Входившие в них части и соединения инж. войск были переданы фронтам; часть из них стала базой для формирования соединений инж. войск РВГК. Управления С. а. были преобразованы в Управления оборонит. стр-ва фронтов и некоторых армий. За образцовое выполнение задачи по стр-ву оборонит. рубежей Указом Президиума Верх. Совета СССР от 21 февр. 1942 сотни воинов С. а. были награждены орденами и медалями.

САПЕРОВ ВОССТАНИЯ 1905—06, вооруженные выступления солдат саперных частей (комплектовались преимущественно из рабочих) на стороне народа в Киеве и на Кавказе в период первой русской революции. В Киеве, где имелась сильная воен. организация РСДРП, большевики проводили большую революц. работу среди солдат гарнизона. К сер. нояб. 1905 под влиянием общего подъема революц. борьбы, в т. ч. восстании в армии и на флоте, брожение солдат сап. частей вылилось в открытое выступление «за правое дело солдатского и народного освобождения». Восстание возглавили подпоручик Б. П. Жадановский и представитель воен. организации большевик Ф. Н. Петров. Утром 18 нояб. (1 дек.) солдаты 4-го и 5-го понтонных батальонов 3-й сап. бригады (ок. 800 чел.) по призыву воен. организации РСДРП с оружием двинулись в город. По пути к городу к восставшим присоединились часть солдат Курского пех. полка, сап. рота, а в городе — ок. 1 тыс. рабочих Южнорус. з-да (ныне «Ленинская кузница»). Восставшие опрокинули преградивших им путь казаков (3 сотни). Число демонстрантов возросло до 5 тыс. чел. Однако командованию гарнизона удалось еще до подхода восставших разоружить или вывести из города ненадежные части и принять меры к подавлению восстания. Около казарм Азовского полка демонстранты были встречены огнем Миргородского пех. полка и после короткой перестрелки рассеяны. Восстание было подавлено. Мног. участников сослали на каторгу и направили в дисциплинарные батальоны. По оценке В. И. Ленина, восстание в Киеве сделало «еще шаг вперед, шаг к слиянию революционной армии с революционным пролетариатом и студенчеством» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е Т. 12, с. 123).

На Кавказе С. в. произошли в Александрополе (Ленинакан). 25 июля (7 авг.) 1905 солдаты 1-го и 2-го сап. батальонов Кавк. сап. бригады разоружили и арестовали наиболее

реакц. и ненавистных им офицеров и потребовали освобождения политзаключенных. На след. день выступление было подавлено. 25 июня (8 июля) 1906 солдаты той же бригады выступили более решительно и выдвинули политич. требования. Однако при попытке в тот же день овладеть складами боеприпасов восставшие были окружены верными пр-ву войсками и сложили оружие.

Лит. Петров Ф. Н. Большевики в 1905-м — В кн. Великие, незабываемые дни М. 1970, Бондаренко И. Н. Большевики Киева в первой русской революции (1905—1907 гг.) Киев, 1960, с. 204—216. А. В. Иванов.

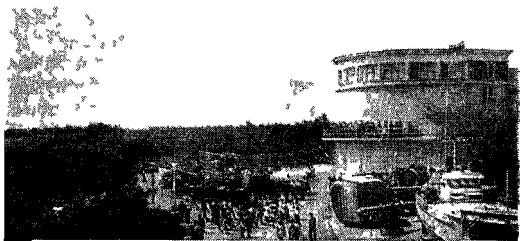
САПУН-ГОРА, горная гряда протяженностью ок. 8 км юго-вост. Севастополя, являющаяся ключевой позицией на подступах к городу. Во время Великой Отечеств. войны была



Штурм Сапун-горы частями 51-й армии. Май 1944

ареной ожесточ. боев с нем.-фаш. захватчиками. При отражении последнего штурма Севастополя в июне 1942 его защитники с 18 по 29 июня стойко удерживали С.-г., через к-рую пр-к наносил удар в направлении юго-вост. окраины города.

В боях за освобождение Севастополя сов. войсками в мае 1944 С.-г. была наиболее укрепленной позицией в обороне 17-й нем. армии. Пр-к создал на ее склонах неск. ярусов траншей, многочисл. каменно- и дерево-земляные пулем. и арт. огневые точки. Однако соединения 51-й и Приморской армии 7 мая овладели С.-г. в течение 9-ч боя. В память о подвиге на С.-г. сооружен мемориальный комплекс с обелиском Славы, Вечным огнем, мемориальными стелами и др. На граните



Здание диорамы на Сапун-горе.

у основания обелиска Славы перечислены соединения и части, принимавшие участие в освобождении Севастополя, с именами 126 Героев Сов. Союза, удостоенных этого звания за освобождение Севастополя. На С.-г. разбит парк Славы, создана диорама «Штурм Сапун-горы 7 мая 1944 года» и экспозиц. зал героич. обороны и освобождения Севастополя в Великую Отечеств. войну. У здания

диорамы выставлены образцы арт. орудий, танков и др. воен. техники Сов. Армии и ВМФ того периода. Восстановлена часть оборонит. сооружений пр-ка на С.-г. Ил. см. на вклейке к стр. 528—529.

Лит.: Репко В. Г., Авраменко М. П., Игумнова Е. М. Сапун-гора. Путеводитель. Симферополь, 1974. Т. П. Яковлева.

САРАГОСА (Zaragoza), авиационная база ВВС США в Испании, в 15 км зап. г. Сарагоса. Предназначена для базирования авиации США и Испании. Построена американцами на основании воен. пакта между Испанией и США от 26 сент. 1953. Две ВПП размерами 3720 × 60 м и 3000 × 60 м с асфальтобетонным покрытием позволяют принимать самолёты массой до 200 т. База располагает групповыми стоянками самолётов, комплексом служебных, жилых и техн. зданий и сооружений. Радионавиг. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеословиях днём и ночью. До июля 1964 на С. базировались стратег. бомбардировщики США. Используется такт. авиацией ВВС США в Европе в соответствии с соглашением между США и Испанией, заключённым в янв. 1976.

САРАЕВСКОЕ УБИЙСТВО 1914, убийство наследника австро-венгерского престола австр. эрцгерцога Франца Фердинанда 28 июня в г. Сараево (Босния). С. у. было совершено сербской конспиративной группой «Молодая Босния» («Млада Босна») как акт возмездия за притеснения славян в Австро-Венгрии. Германия и Австро-Венгрия использовали С. у. в качестве повода для нападения на Сербию, что положило начало *первой мировой войне 1914—18*.

Лит.: Писарев Ю. А. Образование Югославского государства. М., 1975, с. 40—64; История первой мировой войны 1914—1918. Т. 1. М., 1975, с. 208—211; Sarajevski atentat 28.VI.1914. Sarajevo, 1965; Дедеиер В. Сараево 1914. Београд, 1966.

САРАТОГА, С а р а т о г а - С п р и н г с (Saratoga-Springs), город в США (штат Нью-Йорк), вблизи к-рого во время войны за независимость в Северной Америке 1775—83 амер. войска в окт. 1777 нанесли первое крупное поражение англ. армии. Англ. войска ген. Дж. Бургойна (ок. 6 тыс. чел., 42 ор.), наступавшие от С. к Олбани, в сент. — нач. окт. попали под удары превосходящих сил амер. войск ген. Г. Гейтса (20 тыс. чел.) и вынуждены были отступать. В р-не С. англичане были окружены и после неудачных попыток прорыва 17 окт. капитулировали. Победа молодой амер. армии над хорошо обученными регулярными англ. войсками, достигнутая благодаря числ. превосходству (амер. армия значительно пополнилась добровольцами), применению тактики рассынного строя (англ. войска придерживались устаревшей линейной тактики), оказала большое влияние на изменение хода войны в пользу США. Следствием поражения англичан явилось выступление Франции, а затем Испании и Нидерландов против Великобритании на стороне США.

Лит.: Очерки новой и новейшей истории США. Т. 1. М., 1960, с. 84—85; Фостер У. З. Очерк политической истории Америки. Изд. 2-е. Пер. с англ. М., 1955.

САРДАР, с е р д а р, с и р д а р (перс.), 1) титул главнокомандующего действующей армией в Османской империи; 2) в Египте в период англ. господства — британский офицер,

командовавший армией правителя страны (хедива); 3) в Иране и Афганистане — глава племени, влиятельный сановник (иногда в этих случаях С. — составная часть имени); 4) до английского завоевания в 1849 Пенджаба (сев. часть Индии) С. назывались сикхские (каста джатвов) воснаачальники и представители местной феодалной прослойки (члены правящей династии, наместники областей и др.).

САРДЫ (Фимвры), древний город в Малой Азии, столица рабовладельческого государства Лидия (совр. д. Сарт в Турции). В 546 до н. э. ок. С. произошло сражение войск лидян и египтян с перс. армией. Стремясь окружить пр-ка, царь Лидии Крёз выстроил союзную армию в одну 7-км линию. Персидский царь Кир II Великий (Куруш) разгадал замысел Крёза и построил свой боевой порядок в несколько линий, выделив резерв из отборных войск. Сражение началось атакой союзников, охвативших боевой порядок персов. Сильными ударами конницы персы атаковали фланги лидян и обратили их в бегство. Перейдя в наступление всеми силами, Кир окружил егип. пехоту. Остатки разбитого войска лидян укрылись в С., к-рый был взят штурмом.

САРИСА (греч. *sárisa* — копье), основное вооружение воинов-сарисофоров в Др. Греции (Др. Македонии) и др. гос-вах в 4—3 вв. до н. э. Первоначально С. имела длину около 3 м и применялась как метательное и колющее оружие, позднее её длина увеличилась до 6—7 м, и она стала только колющим оружием.

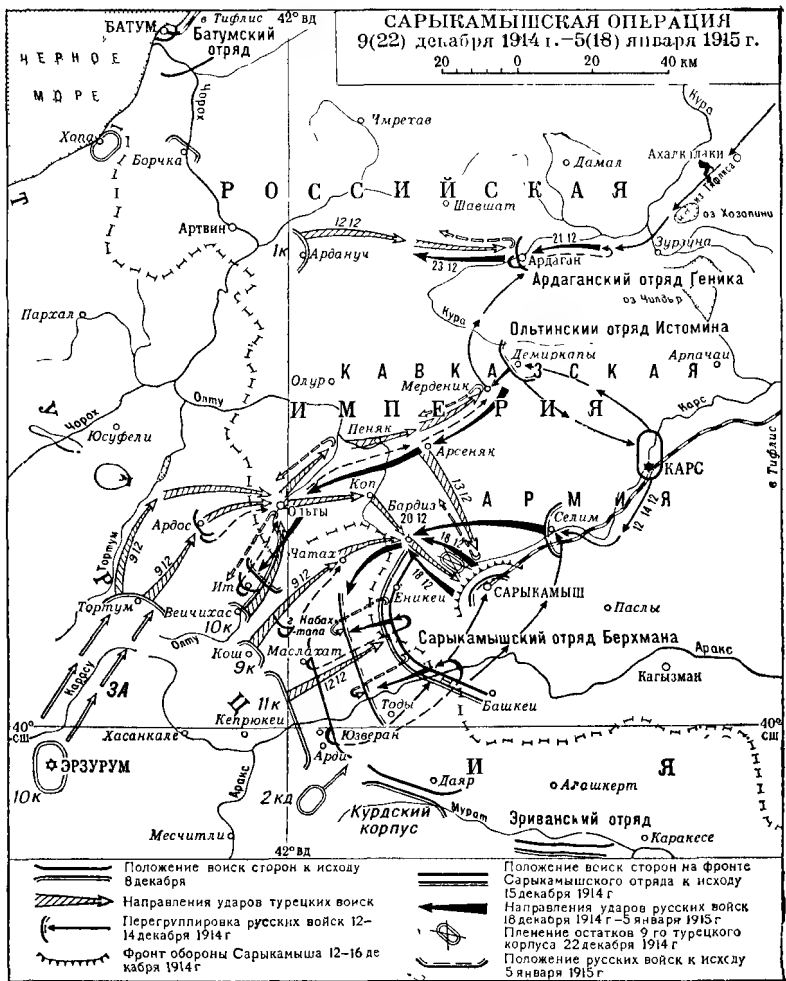
САРИСОФОРЫ (греч. *sarisophoros* — копьеносец), воины тяжёлой пехоты и конницы в армиях некоторых государств Древнего мира, вооружённые *сарисой*. В 4 в. до н. э. С. появились в македонской армии Филиппа II, затем в войсках Александра Македонского. С.-пехотинцы вели бой в составе *фаланги*; С. первых 6 шеренг брали сарисы наперевес т. о., чтобы они выдавались перед строем на 5—6 м (для первой шеренги) и соответственно на меньшие расстояния для последующих 5 шеренг. Начиная с 7-й шеренги С. держали сарисы над плечами впереди стоящих воинов. Большая длина сарисы затрудняла её использование в бою, особенно в глубине фаланги, и сокращала возможности манёвра последней. С.-всадники, имея более короткую сарису, действовали как в конном, так и в пешем строю.

САРНЫ, город (с 1939), центр Сарненского р-на Ровенской обл. УССР, узел ж. д. Во время Великой Отечественной войны 8 июля 1941 город был оккупирован нем.-фашистскими войсками; стал одним из центров партизан. борьбы на Украине. В р-не С. активно действовали Сарненский партиз. отряд под командованием Г. И. Гриба, партиз. соединения С. А. Ковпака и А. Н. Сабурова. В период завершения Курской битвы и последующих операций сов. войск на юго-зап. направлении летом и осенью 1943 Сарненский ж.-д. узел подвергался систематич. ударам партизан с целью нарушить перевозки войск и воен. техники пр-ка. В результате разрушений с 15 авг. по 20 окт. 1943 он был полностью закрыт для движения. С. освобождены от нем.-фашистских оккупантов

войсками 13-й армии 1-го Укр. фронта в ходе Житомирско-Бердичевской операции 1943-44. Части 143-й стрелк. дивизии (ком-р полк. М. М. Зайкин) 9 янв. вышли на подступы к городу, обошли его с С. и Ю. и к исходу дня окружили вражеский гарнизон (2 полка, 2 отд. батальона и 1 зенит. дивизион). К утру 11 янв. пр-к был полностью разгромлен. Сов. войска захватили в С. 38 ор., 193 автомашины, 6 крупных складов с оружием и боеприпасами. 143-я стрелк. дивизия, проявившая при овладении С. высокое такт. искусство, была награждена орденом Красного Знамени, ей было присвоено почетное наименование Сарненской.

Лит. История Великой Отечественной войны Советского Союза 1941-1945 Т. 3 М., 1964, с. 461, 469, 472. В пламени сражений Боевой путь 13-й армии. М., 1973, с. 179-180.

САРЫКАМЫШСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1914-15, боевые действия между русскими и турецкими войсками в р-не Сарыкамыш (ныне вилает Карс в Турции) 9 (22) дек. 1914 - 5 (18) янв. 1915 во время 1-й мировой войны. К началу дек. 1914 гл. силы рус. Кавк. армии (1-й Кавк. и 2-й Туркестан. арм. корпуса), составлявшие Сарыкамышский отряд, обороняли рубеж Маслахат, Юзверан, Арди. Командование 3-й тур. армии (команд. воен. министр Энвер-паша, нач-к штаба ген. Ф. Бронзарт фон Шеллендорф) решило уничтожить их в р-не Сарыкамыш и захватить Карс. Задача сковать Сарыкамышский отряд (нач-к ген. Г. Э. Берхман) с фронта возлагалась на 11-й тур. корпус, а глубоко обойти его с С. через Ольту (Олту) и Бардиэ (Бардуз) с целью отрезать от крепости Карс и баз снабжения и уничтожить ударами во фланг и тыл - на 9-й и 10-й тур. корпуса. Часть сил тур. армии направлялась на г. Ардаган для обеспечения фланга и тыла обходящей группировки. Всего к наступлению привлекалось 87 пех. батальонов, 22 сотни и 226 ор. тур. армии Кавк. армия (главнокоманд. ген. И. И. Воронцов-Дашков, фактически командовал ею его пом. ген. А. З. Мышлаевский) могла им противопоставить 72 пех. батальона, 43 сотни и 172 ор. Для наступления тур. командование создало на сарыкамышском направлении превосходство в пехоте в 1,5, а в арт-и в 1,3 раза, на ольтинском, где действовал поднянутый из Анатолии 40-й тур. корпус, - соответственно в 6 и в 3 раза.

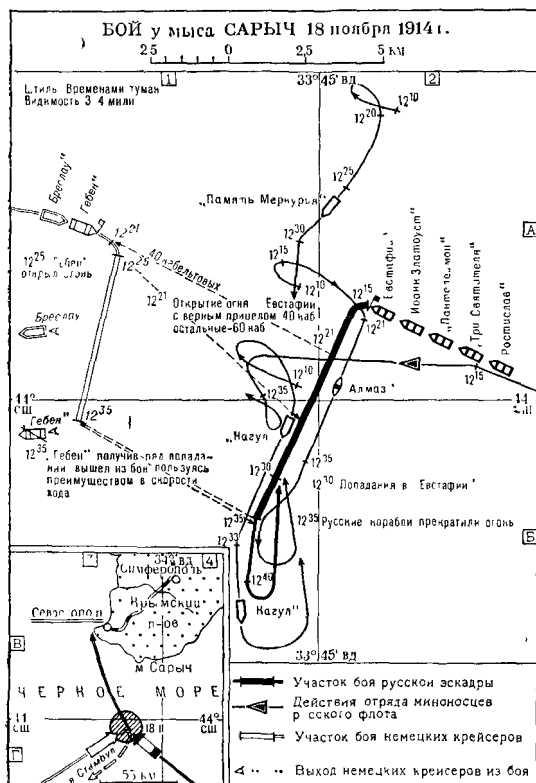


9 (22) дек. 9-й и 10-й тур. корпуса перешли в наступление. Оттеснив Ольтинский отряд ген. Н. М. Истомина и заняв 12 (25) дек. Бардиэ, тур. войска повернули на Сарыкамыш. Но из-за плохой организации управления и неподготовленности к зимним условиям действовали разрозненно и понесли значит. потери. Сарыкамышский отряд под ударами 11-го тур. корпуса отошел к границе, где занял прочную оборону. Это дало возможность ген. Мышлаевскому снять часть сил с флангов и совместно с арм. резервом направить их к Сарыкамышу, к-рый стойко оборонял отряд полк. Букретова (затем ген. М. А. Прижевальского). Отразив к 16 (29) дек. атаки пр-ка, рус. войска перешли в контрнаступление. 20 дек. (2 янв.) был занят Бардиэ, а к 22 дек. (4 янв.) окружен и взят в плен 9-й корпус вместе с его штабом и ком-ром. К 4-6 (17-19) янв. остатки тур. войск были отброшены в исх. положение. В результате С. о. турки потеряли ок. 90 тыс. чел., в т. ч. до 30 тыс. замерзшими, русские - ок. 26 тыс. чел. убитыми, ранеными и обмороженными. Перед Кавк. армией открылись благоприятные возможности для развития наступления в глубь Турции.

Лит. История первой мировой войны 1914-1918 Т. 1 М., 1975, с. 392-398. Корсун Н. Г. Первая мировая война на Кавказском фронте М., 1946. Корсун Н. Г. Сарыкамышская операция

на Кавказском фронте мировой войны в 1914—1915 году. М., 1937.

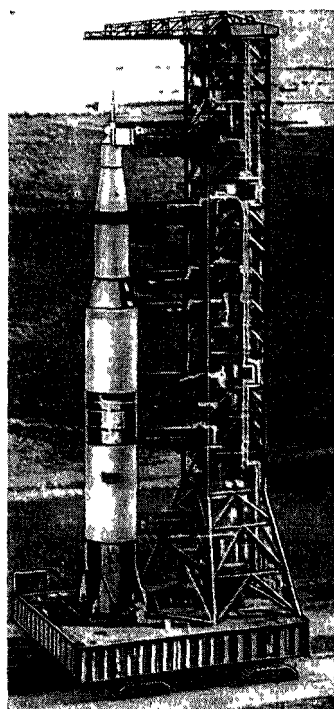
САРЫЧ, мыс на юге Крымского п-ова, у к-рого 5 (18) нояб. 1914 во время 1-й мировой войны произошёл морской бой между эскадрой Черномор. флота и герм. крейсерами «Гебен» и «Бреслау». Рус. эскадра (5 линкоров, 3 крейсера и 13 миноносцев), возвращаясь в Севастополь после боевых действий у Анатолийского побережья Турции, в 12 ч 10 мин 5 (18) нояб. обнаружила в тумане герм. лин.



оружённый слуга, сопровождавший своего хозяина; 2) государство, формально независимое, но фактически подчинённое, особенно в области внеш. политики, более сильному гос-ву; 3) человек, рабски зависимый от другого, безликий исполнитель чужой воли, приспешник.

«САТУРН», наименование серии амер. ракет-носителей (РН), созданных по космич. программе «Аполлон» и предназначенных для отработки и запусков космич. кораблей (КК), долговременных обитаемых орбитальных станций («Скайлэб»), тяжёлых искусств. спутников Земли (ИСЗ) и др. Разработка «С.» началась в 1958. Имеется неск. модификаций «С.»: «С.-1», «С.-1Б», «С.-5». «С.-1» — экспериментальная двухступенчатая РН для отработки общих узлов и вывода на орбиту макетов КК «Аполлон». «С.-1Б» — двухступенчатая РН для отработки на околоземной орбите КК «Аполлон», доставки астронавтов на орбитальную станцию «Скайлэб», а также для запуска КК по программе ЭНАС (экспериментальный полёт КК «Аполлон» и «Союз» в 1975). «С.-5» — трёхступенчатая РН для отработки полностью оборудованного КК «Аполлон» на околоземной и окололунной орбитах и для доставки астронавтов на Луну. Осн. техн. характеристики модификаций: стартовая масса (без полезного груза) «С.-1» — 502, «С.-1Б» — 570, «С.-5» — до 2750 т; диаметр от 6,58 до 10 м; длина от 38,1 до 85,6 м (без полезного груза), «С.-5» с полезным грузом — ок. 107 м. Полезный груз на низких орбитах ИСЗ — 10,2, 18,1 и ок. 130 т (соответственно), на траектории полёта к Луне («С.-5») — 48,8 т; система управления инерциальная; двигат. установки работают

Ракета-носитель «Сатурн-5» на грузе-саничном транспортёре.



крейсер «Гебен» и лёгкий крейсер «Бреслау» в 40 милях к Ю. от С. Через 10 мин головной рус. линкор «Евстафий» (4 ор. 305 мм) открыл огонь по «Гебену». После первого залпа на вражеском корабле возник пожар. Ответным огнём «Гебен» (10 ор. 280 мм) с третьего залпа попал в «Евстафию». Другие корабли рус. эскадры также вели огонь по пр-ку, но из-за ошибок в определении дистанции — безрезультатно. Бой фактически свёлся к поединку «Евстафия» с «Гебеном». В 12 ч 35 мин «Гебен» изменил курс, увеличил ход и скрылся в тумане. Рус. эскадра, уступавшая пр-ку в скорости, преследовать его не могла. За 14 мин боя «Гебен» получил 3 попадания 305-мм снарядами. На нём было убито 105 и ранено 59 чел. «Евстафий» получил 4 попадания 280-мм снарядами. Потери русских составили 33 чел. убитыми и 25 ранеными. Бой у С. явился, по существу, первым боевым столкновением сил рус. и герм. флотов на Чёрном м. в ходе 1-й мировой войны.

Лит.: История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 1. М., 1975, с. 432—434. Ю. И. Чернов.

САТЕЛЛИТ (от лат. *satelles* — телохранитель, спутник, слуга), 1) в Др. Риме — во-

на жидком топливе. Подготовка и сборка «С.» происходит в спец. здании в вертикальном положении на стартовой платформе, к-рая используется для транспортировки ракеты и служит стартовым столом при её пуске (см. рис.). Стартовый комплекс «С.» расположен на мысе Канаверал (шт. Флорида).

«САТУРН» — «АПОЛЛОН», см. «Аполлон».

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ, Королевство Саудовская Аравия (Аль-Мамляка аль-Арабия ас-Саудия).

Общие сведения. С. А. — гос-во на Аравийском п-ове в Юго-Зап. Азии. Граничит на С. с Иорданией, Ираком, Кувейтом, на Ю.-З. и Ю. с Йеменской Арабской Республикой, Нар. Демократич. Республикой Йемен, на Ю.-В. — с Оманом, Объединёнными Арабскими Эмиратами, на В. — с Катаром. С. А. омывается на Ю.-З. Красным м., на С.-В. — Персидским зал. Пл. ок. 2,2 млн. км². Нас. 9 520 тыс. чел. (1977), в основном арабы (коренное население — ок. 4,6 млн. чел., выходящие из соседних араб. стран, преимущ. из Йемена — св. 1,2 млн. чел.). Ок. 25% нас. проживает в городах. Столица — г. Эр-Рияд (ок. 750 тыс. жит., 1977). В адм. отношении С. А. делится на 4 провинции. Офиц. язык — арабский. Господств. религия — ислам.

С. А. — абсолютная теократич. монархия. Глава гос-ва — король, к-рому принадлежит вся полнота власти в стране (законодат., исполнит., духовная); являясь одновременно премьер-министром, он формирует пр-во (Совет министров), назначает высших гос. служащих. Деятельность политич. партий и организаций запрещена. В подполье действуют Фронт нац. освобождения (с 1953), Федерация сынов Аравийского п-ова (с 1962), Нац.-демократич. фронт (с 1965), Партия араб. социалистич. возрождения, Социалистич.



Столица Саудовской Аравии — г. Эр-Рияд.

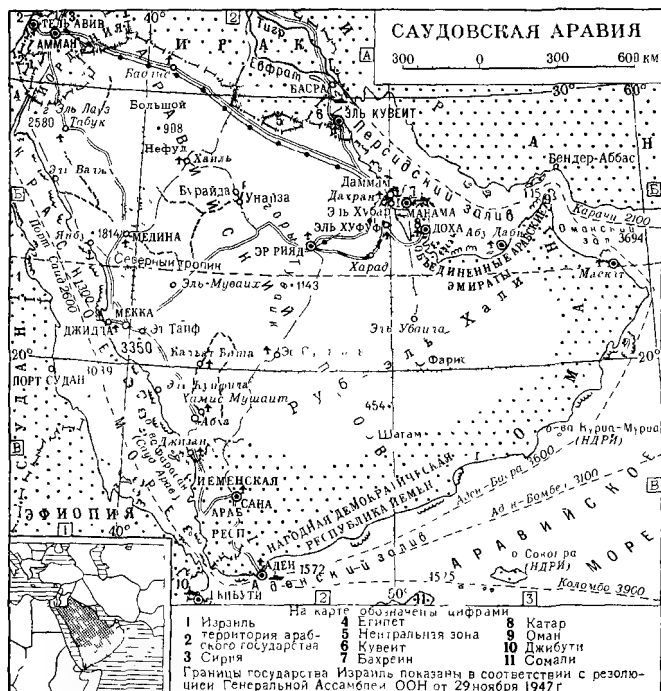
фронт. С. А. — чл. Лиги араб. гос-в и других междунар. организаций.

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 256.

Историческая справка. Тер. С. А. заселена с глубокой древности (2-е тыс. до н. э.). В 10—12 вв. н. э. на Аравийском п-ове возникли самостоятел. княжества (эмираты, султанаты). С 16 в. тер. С. А. находилась под властью Османской империи, егип. завоевателей и англ. колонизаторов. В начале 19 в. часть Аравии была объединена в феод. гос-во Саудидов. В своих внешних границах и с совр. названием С. А. образовалась лишь в 1932 после многолетней борьбы за объединение многочисл. княжеств в одно централизованное гос-во. Во время 2-й мировой войны С. А. разорвала дипломатич. отношения с фаш. Германией (1941) и Италией (1942). В февр. 1945 объявила войну Германии и Японии, но в боевых действиях не участвовала. В 1943 США установили дипломатич. отношения с С. А. и распространили на неё закон о ленд-лизе; в том же году было достигнуто соглашение о стр.-воз. в Дахране (в р-не нефтепромыслов) военно-возд. базы США. В 1951 США навязали С. А. соглашение «о взаимной обороне и взаимной помощи», согласно к-рому они установили контроль над подготовкой армии. С. А. стремится играть главенствующую роль среди мусульм. стран, выступает за реакц. «исламский пакт», ведёт борьбу против демократич. и нац.-освободит. движения (особенно на Аравийском п-ове), поддерживает консервативные режимы на Бл. и Ср. Востоке и в Африке, укрепляет экономич. и политич. связи с ведущими капиталистич. гос-вами. В то же время С. А. поддерживала араб. страны в борьбе с израильской агрессией, предоставляла им значит. финанс. и другую помощь. Во время воен. конфликта на Бл. Востоке в окт. 1973 С. А. направила небольшие воен. подразделения для участия в воен. действиях на сирийском и егип. фронтах.

Дипломатич. отношения с СССР установлены 16—19 февр. 1926.

Природа. По устройству поверхности большая часть страны — обширное пустынное плато (выс. от 300—500 до 1300 м), слабо рас-



членённое сухими руслами рек (вади). На 3. параллельно побережью Красного м. протянулись горы Хиджаз и Асир выс. 2500—3000 м, обрывающиеся к узкой (до 70 км) прибрежной низм. Тихама. Перевалов через горы Хиджаз мало; сообщение между внутр. р-нами С. А. и берегами Красного м. ограничено. В центр. части страны расположены наиболее крупные песчаные пустыни: Нефуд, Дехна и Руб-эль-Хали. Вдоль побережья Персидского зал. — низм. Эль-Хаса (шир. до 150 км).

Мор. берега преимущ. низкие, песчаные, слабо изрезанные. Климат С. А. на С. — субтропический, на Ю. — тропический, резко-континентальный, сухой. Лето жаркое, зима тёплая. Ср. темп-ра воздуха в Эр-Рияде самого холодного месяца (январь) ок. 14° С, самого жаркого (июль) 33° С. Весной и в начале лета часты песчаные бури. Осадков выпадает крайне мало — ок. 100 мм в год; в горах до 400 мм. Постоянных рек нет. На большей части тер. С. А. водоснабжение осуществляется из немногочисл. глубоких колодезев и артезианских скважин. Растительность пустынная и полупустынная. Недра богаты нефтью; известны также месторождения природного газа, жел. руды, хрома, меди, свинца, цинка, золота.

Экономика. С. А. — одна из наиболее крупных нефтедобыв. стран мира. В её недрах ок. 1/4 развед. запасов нефти капиталистич. и развивающихся стран (ок. 23 млрд. т, 1977). Крупнейшие разрабатываемые месторождения нефти находятся в вост. р-нах и на шельфе Персидского зал. В нефтедобыв. пром-сти большую роль играют зап. (амер.) и япон. компании. Значит. часть добываемой нефти транспортируется по трубопроводам Дахран — Сайда (Ливан), Дахран — Бахрейн и Рас-аль-Карайя — Эль-Хуфuf. Развивается нефтехим. пром-сть (центры — Абкайк, Даммам, Джидда). Имеются 4 цем. завода (в Джидде, Даммаме, Бурайде и Эр-Рияде), а также металлургический, автооборочный, алюм. проката и каустич. соды (в Джидде), стальных труб (в Эль-Джубайле). Построены небольшие предприятия лёгкой и пищ. пром-сти. Добыча и произ-во в 1977: нефти — 453,2 млн. т, газа — 52,7 млрд. м³, электроэнергии — 2,5 млрд. кВт·ч, цемента — 1,8 млн. т. С. х-во развито слабо: в 1977 в с. х-ве было занято ок. 70% самодеят. населения, 56% потребностей в продовольствии удовлетворялись за счёт импорта. Земля принадлежит в основном королевской семье, вождям племён и религиозным организациям. В земледелии ведущую роль играет произ-во зерновых культур и выращивание финиковой пальмы. Из-за недостатка воды возделывается менее 1% тер. страны. В 1975/76 сбор (тыс. т): фиников — 224,3, пшеницы — 74,2, кукурузы — 147,4, проса и сорго — 162,5; улов рыбы в 1976 — 89,6 тыс. т. Экспортируются нефть и нефтепродукты, импортируются все виды пром. товаров и продовольствие. Сеть трансп. коммуникаций в С. А. развита слабо. В 1977 дл. ж. д. — 719 км, автодорог (тыс. км) асфальтир. — 14,1, грунт. — 9,4, нефтепроводов — 2810 км. Тоннаж танкерного флота — 1,3 млн. т. Мор. порты: Джидда, Ямбу и Даммам. Осн. нефтевозные порты: Рас-Таннура, Эль-Хубар и Мина-Сауд. Междунар. аэропорты: Дахран, Джидда и Эр-Рияд.

Денежная единица — саудовский риял = 20 кершам (курушам).

Вооружённые силы состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС. Общая числ. 58,5 тыс. чел. (1978). Верх. главнокоманд. — король, непосредств. руководство вооруж. силами осуществляют воен. министр и генеральный штаб. Сухопут. войска (45 тыс. чел.) — основа вооруж. сил. В их составе 2 бронетанк. бригады, 4 пех. бригады, 2 парашют. батальона, 1 батальон королев. гвардии, 3 арт. дивизиона, 6 зенит. батарей, 10 батарей ЗУР «Хок». На вооружении св. 320 ср. танков, 250 БТР, 300 бронеавтомобилей, арт. орудия, ПТУРЫ. В В С (12 тыс. чел., ок. 240 боевых самолётов) имеют эскадрильи: истребителей-бомбардировщиков — 3, лёгких самолётов — 2, истребителей-перехватчиков — 1, учебно-боевых — 3, трансп. — 2, вертолётов — 2. В М С (1,5 тыс. чел.) имеют ок. 30 боевых кораблей и вспомогат. судов различ. классов (сторожевой корабль, корветы, торпедные и сторожевые катера, минные тральщики, десант. суда). Большинство кораблей — американской постройки. Др. вооружение и воен. техника в основном амер., а также франц., англ. и западногерм. производства. Вооруж. силы комплектуются путём найма. В С. А. находится много амер. воен. советников. С. А. имеет также военизир. организации: нац. гвардию (35 тыс. чел.), береговую и погран. охрану (6,5 тыс. чел.).

Лит.: Герасимов О. Саудовская Аравия. М., 1977; Озолин Г. В. Экономика Саудовской Аравии. М., 1975; Современная Азия. Справочник. М., 1977; The Military Balance. 1978—1979. L., 1978.

К. А. Козлов.

САУЛЕ, средневековое название литовского (жемайтского) населённого пункта Шяуляй (с 1569 город, ныне на тер. Лит. ССР), близ к-рого 22 сент. 1236 произошла битва между объединёнными силами литовцев и земгалов (одно из латыш. племён) и рыцарями Ордена меченосцев. В 1236 войско крестоносцев вторглось в литовские земли. «Обнаглевшие меченосцы, — указывал К. Маркс, — рассчитывая на стекающую со всех сторон крестоносную сволочь, предприняли крестовый поход против Литвы, грабя и истребляя все на своем пути, убивая местное население» (см. Архив Маркса и Энгельса. Т. V. М., 1938, с. 343). Литовское войско жемайтского князя Выкента, поддержанное отрядами некоторых латышских племён, встретилось у С. с крестоносцами и наголову разбило их. Потерпевшие полное поражение рыцари были отброшены за р. Двина. Победа литовцев в битве при С. создала благоприят. условия для борьбы местных племён за освобождение от гнёта герм. феодалов.

Лит.: История СССР. Изд. 2-е. Ч. 1. М., 1966; История Литовской ССР. Ч. 1. Вильнюс, 1953.

САФАГА (Safaga), пункт базирования ВМС Арабской Республики Египет на Красном м. Общая протяжённость причальной линии св. 1500 м, с глубинами от 8 до 18,5 м. Имеются стационарные и плавучие краны, складские помещения, судостроит. мастерская, обеспечивающая мелкий ремонт кораблей и катеров. Занимает выгодное геогр. положение в сев. части Красного м.

САФОНОВ Борис Феоктистович [13(26).8. 1915, с. Спнявино, ныне Плавского р-на

Тульской обл.,—30.5.1942], лётчик-истребитель авиации ВМФ, дважды Герой Сов. Союза (16.9.1941 и 14.6.1942, посмертно), подполковник (1942). Чл. КПСС с 1939. В Сов.



Армии с 1933. Окончил 1-ю Воен. школу пилотов (1934). С 1934 был пилотом, инструктором парашютно-десант. службы, пом. военкома эскадрильи по комс. работе в Беломорск. воен. округе. С 1940 ком-р звена в ВВС Сев. флота. С началом Великой Отечественной войны командовал эскадрильей. Ни одно боевое задание не выполнялось эскадрильей без лич. участия её ком-ра, к-рый с 28 июня по 28 авг. 1941 успешно провёл 130 боевых вылетов, 32 возд. боя и лично сбил 11 самолётов пр-ка. За героизм, мужество и отвагу, проявленные в боях с нем.-фашистскими захватчиками, С. присвоено звание Героя Сов. Союза. С окт. 1941 командовал 78-м авиаполком, а с апр. 1942 — 2-м гвард. авиаполком. Показал отличные организаторские способности, умение обучать и воспитывать подчинённых. 30 мая 1942 провёл свой 224-й боевой вылет на прикрытие конвоя союзников, следовавшего в Мурманск. Находясь в воздухе, 3 сов. истребителя во главе с С. обнаружили на подходе к конвою 6 бомбардировщиков пр-ка. Сов. лётчики атаковали врага. С. сбил 2 самолёта, подбил 3-й, но сам был атакован истребителем пр-ка и погиб в бою. Он был первым из сов. асов, кто уже в мае 1942 имел на боевом счету 30 самолётов пр-ка, уничтожил лично, и 3 самолёта в групповых боях. Он стал первым из тех, кому дважды было присвоено звание Героя Сов. Союза за подвиги в Великой Отечественной войне. Именем С. назван посёлок гор. типа в Мурманской обл. Награждён орденом Ленина, 3 орденами Красного Знамени, иностр. орденом.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Киселев А. Воздушный страж Североморья. — «Воен.-ист. журн.», 1965, № 8.

САХАЛИН, остров у вост. берегов азиат. части СССР. Входит в состав Сахалинской обл. РСФСР. Омывается Охотским и Японским морями. Пл. 76,4 тыс. км². Дл. 948 км, шир. от 6 км на С. до 160 км в ср. части. Отделён от материка Татарским прол., наименьшая ширина к-рого (прол. Невельского) 7,3 км, от о. Хоккайдо (Япония) — прол. Лаперуза (наименьшая шир. 43 км). Берега сравнительно слабо изрезаны; наиболее крупные заливы — Анива, Терпения, Сахалинский. Гористые участки берега крутые, низменные — преимущ. пологие. Рельеф представлен средневысотными Западно- и Восточно-Сахалинскими горами (наиб. выс. 1609 м, г. Лопатина), низкогорьями и низменными (Северо-Сахалинская, Поронайская, Сусунайская и др.) равнинами. Местность вне дорог доступна только для гусеничных машин. В горах движению препятствуют крутые склоны, покрытые хвойными лесами и в зап. части — густыми зарослями курильского бамбука. Климат С. умеренный муссонный с холод-

ной, более влажной, чем на материке, и снежной зимой, прохладным, дождливым летом. Ср. темп-ра января на С. острова от —17,7 до —24,5°C, на Ю. от —6,2 до —12°C, августа соответственно от 10,9 до 15,6°C и от 16 до 19,6°C. Летом на берегах затяжные туманы. Осенью нередки тайфуны с ураганными ветрами и обильными дождями. Осадков на зап. побережье выпадает 600—850 мм, в ср. частях 500—750 мм, на С. более 400 мм, в горах 1000—1200 мм в год. Речная сеть густая, реки преимущ. горные, многоводные, летом часты паводки. Покрывается льдом с ноября — декабря по апрель — май. На равнинных участках рр. Тымь и Поронай — катерное судоходство, на многих реках — сплав леса. На С. мелкие озёра, болота. Добывается нефть, природный газ, кам. уголь, ведутся лесозаготовки. Жел. и шос. дороги проложены в осн. вдоль берега моря. Дл. ж.-д. линий ок. 800 км. Порты: Корсаков, Холмск, Александровск-Сахалинский, Поронайск, Углегорск. С. занимает выгодное стратегич. положение, являясь естеств. заслоном сов. Приморья со стороны Тихого ок. С. открыт европейцами в 17 в. В 1640 на С. побывал отряд рус. казака И. Ю. Москвитина. В 1-й половине 19 в. началось исследование и освоение С. русскими (см. *Амурская экспедиция Г. И. Невельского*). По рус.-япон. договору 1855 С. — общее владение России и Японии; по договору 1875 полностью признан владением России. После поражения России в рус.-япон. войне, по *Портсмутскому мирному договору 1905*, юж. часть С. (южнее 50° с. ш.) отошла к Японии. В 1909 на тер. Сев. С. образована Сахалинская обл. В 1918—20 Сев. С. был захвачен белогвардейцами, в 1920—25 оккупирован Японией, с 1925 в составе РСФСР, в 1926—30 округ Дальневост. края. В 1932 образована Сахалинская обл. в составе Дальневосточ., а с 1938 — Хабаровского края. В результате *Южно-Сахалинской операции 1945* сов. войска освободили С. от япон. империалистов. В соответствии с решениями *Крымской конференции 1945* и *Потсдамской конференции 1945* Юж. С. был возвращён СССР. В 1946 образована Южно-Сахалинская обл. в составе Хабаровского края. Со 2 янв. 1947 создана самостоят. Сахалинская обл., включающая С., Курильские о-ва и о-ва Монерон и Тюлений.

Лит.: Остров Сахалин. Хабаровск, 1971; Востокенко Л. Н. Победа на Дальнем Востоке. Изд. 2-е. М., 1974; Рыжков А. Н. Памятники и памятные места Сахалинской области. Южно-Сахалинск, 1977; Это наша земля. Публиц. сборник о Сахалине. Южно-Сахалинск, 1977. П. А. Иванов.

САХАРА, крупнейшая из тропических пустынь земного шара в Сев. Африке. Наибольшая протяжённость с запада на восток 5700 км, с севера на юг — св. 2000 км. Оценка пл. в зависимости от принятой системы определения границ С. колеблется от 6 до 8 млн. км². Расположена в пределах Марокко, Алжира, Туниса, Ливии, АРЕ, Зап. Сахары, Мавритании, Мали, Нигера, Чада и Судана. (Карту см. в 1-м томе на вклейке к стр. 328—329.) В рельефе С. преобладают равнины с абс. выс. до 500 м. Имеются впадины, лежащие ниже уровня моря: Шотт-Мельгир (—26 м, Алжир), Каттара (—133 м, АРЕ) и др. В центре труднодоступные скалистые нагорья Ахагар (выс. до 3003 м) и Тибести (выс. до 3415 м, высшая точка С.). Типы пустынь С.: каменис-

тые, щебнистые, галечниковые, глинистые, солончаковые и песчаные. В рельефе песков преобладают дюны и дюнные гряды выс. 150—200 м (макс. 330 м). Климат тропический, сухой, жаркий, на севере — субтропический. Относит. влажность воздуха в январе ок. 60%, в июле — 20—25%. Осадки нерегулярны; в большинстве р-нов С. выпадает менее 50 мм, на окраинах — 100—200 мм в год, во внутр. областях дожди могут не выпадать по неск. лет подряд. Ср. темп-ра января 10°C, июля 37°C (макс. до 58°C). Суточные колебания темп-ры воздуха достигают 30—40° С, почвы — до 70°C. Характерны горячие и сильные ветры (сирокко, хамсин), нередко сопровождающиеся пыльными бурями, к-рые резко снижают видимость, затрудняют действия авиации и любое передвижение по местности. Рек с постоянным течением нет (кроме участков рек Нил и Нигер), много сухих русел (вади). Растит. покров травянистый, сильно разрежен, в отд. р-нах вообще отсутствует. С. обладает крупными запасами подземных вод, для их использования сооружаются мощные артезианские скважины. В С., не считая густонаселённых р-нов долины и дельты Нила, проживает ок. 3 млн. чел. — берберы, арабы, ок. 30 тыс. туарегов (кочевники-скотоводы). Традиционное занятие населения — животноводство, в оазисах выращивают зерновые культуры, финиковую пальму, инжир, оливковые и фруктовые деревья.

В годы 2-й мировой войны на севере пустыни велись боевые действия между итало-нем. и англ. войсками (см. *Северо-Африканская кампания 1940—43*). Как показал опыт, пустынные природные условия затрудняют ведение боевых действий (см. *Пустыня*).

В послевоен. годы началось быстрое экономич. развитие ряда р-нов С., гл. обр. северных, где разведаны и интенсивно осваиваются месторождения нефти и природного газа (Алжир, Ливия), залежи жел. руды (Мавритания, АРЕ, Алжир) и др. В начале 70-х гг. Алжир, Тунис, Мали и Нигер начали с помощью ООН стр-во транссахарской автомагистрали протяжённостью св. 6 тыс. км (от г. Алжир, через нагорье Ахаггар с разветвлением на Мали и Нигер), к-рая должна соединить страны Средиземноморья и Зап. Африки.

К. А. Козлов.

САХАРСКАЯ АРАБСКАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА (САДР), см. *Западная Сахара*.

САЯНЫ, горная страна, располож. в средней части гор Юж. Сибири, на Ю. Красноярского края и Иркутской обл., в сев. части Тувинской и зап. части Бурятской АССР. (Карту см. на вклейке к стр. 160—161.) Простирается от гор Алтая на З. до оз. Байкал на В. С. включают высокие и средневисотные горные хребты, между к-рыми расположены замкнутые котловины (Чудымо-Енисейская, Минусинская, Тувинская, Тункинская, Тоджинская и др.). На сев. и юж. окраинах горы не превышают 500—900 м, в центр. части достигают 2500—3000 м. С. разделяются на две горные системы — Зап. Саян и Вост. Саян. Система горных хребтов Зап. Саян тянется на 600 км от верховьев р. М. Абакан (к В. от Телецкого оз.) до стыка с Вост. Саяном в истоках рр. Казыр и Уда. Хребты раз-

делены глубокими речными долинами с крутыми склонами, поросшими хвойным лесом до выс. 1600—1800 м. Ср. высота гл. хребта 2200—2800 м, наибольшая (г. Кызыл-Тайга) — 3121 м. Хребты с севера на юг пересечены двумя автомоб. дорогами с твёрдым покрытием: Абаза — Ак-Довурак (дл. 180 км) и Минусинск — Кызыл (дл. 443 км). Система горных хребтов Вост. Саяна простирается более чем на 1000 км от левобережья Енисея (к Ю.-З. от Красноярска) на Ю.-В. почти до оз. Байкал. Склоны хребтов крутые, изрезаны поперечными долинами, покрыты лесами тайного типа до выс. 1700—2100 м. В зап. части преобладают невысокие плосковерхие хребты, к-рые, повышаясь в юго-вост. направлении, образуют т. н. белогорья (Манское, Канское и др.) и «белки» (назв. получили от пятен снега, сохраняющихся на них большую часть года). Наибольшая выс. Вост. Саяна 3491 м (г. Мунку-Сардык). Выше лесов начинается редколесье, к-рое сменяется высокогорной кустарниковой или мохово-лишайниковой каменистой тундрой. В наиболее высоких массивах, напр. в р-не пика Топографов, имеются небольшие ледники общей пл. ок. 30 км². Широко распространены толщи многолетнемерзлых горных пород. Важнейшие реки С.: Енисей, Абакан, Туба (Казыр), Мана, Уда. Ока, Китой — отличаются быстрым течением, высоким весенним половодьем, летними и осенними паводками. Реки замерзают в конце октября — начале ноября, вскрываются в конце апреля — начале мая. Зимой на реках много наледей. Климат С. резко континентальный, с продолжительной суровой зимой и коротким летом. Ср. темп-ры января от —20 до —30°C, июля 12—17°C. Годовое кол-во осадков на сев. склонах 700—1200 мм, на юж. — значительно меньше; в межгорных котловинах выпадает не более 300 мм. До мая горы и высокогорные долины С. покрыты снегом, в сентябре в горах частые снежные метели.

В пределах С. имеются месторождения жел. и медных руд, золота, графита, асбеста, слюды и др. полезных ископаемых. С. занимают выгодное геогр. положение, являясь мощным прикрытием р-нов Зап. и Ср. Сибири с Ю.

Лит.: Алтае-Саянская горная область. М., 1969; Берзин Н. А. Зона Главного разлома Восточного Саяна. М., 1967; Средняя Сибирь. М., 1964.

СБЛИЖЕНИЕ, 1) выдвижение войск одной или обеих воюющих сторон с целью вхождения в боевое соприкосновение. Во 2-й пол. 19 в. и в нач. 20 в. под С. понимали этап наступат. боя, перед началом к-рого не было непосредственного соприкосновения с пр-ком. С. начиналось с выходом частей и подразделений в зону досягаемости огня арт-и пр-ка и заканчивалось развёртыванием подразделений в боевой порядок и занятием исходного положения для атаки. С. осуществлялось в расчленившихся строях, в высоком темпе, как правило, ночью или в условиях огранич. видимости. При С. днём выдвигающиеся войска прикрывались огнём арт-и. В некоторых иностр. армиях под С. понимается не только выдвижение войск с целью войти в соприкосновение с пр-ком, но и поиск его войск. В совр. уставах Сов. Армии С. как этап боя не выделяется;

2) один из этапов воздушного боя;

3) (мор.) тактич. манёвр корабля (соединения) относительно корабля (соединения) пр-ка, характеризующийся уменьшением дистанции между ними. Применяется для занятия или удержания положения своей позиции относительно пр-ка в целях наиболее эффективного использования оружия и боевых средств корабля (соединения).

СБОР (воен.), 1) сосредоточение войск в назначенном районе (пункте), осуществляемое при выходе частей (подразделений) на учения, для тушения пожара, ликвидации стихийных бедствий, а также для отработки действий войск по боевой тревоге и решения др. задач. В Сов. Вооруж. Силах регламентируется Уставом внутр. службы;

2) мероприятие в системе боевой (оперативной) подготовки войск, ком-ров и штабов, имеющее целью повышение квалификации военнослужащих-специалистов и военнообязанных, состоящих в запасе (см. Учебный сбор);

3) построение лич. состава на кораблях ВМФ СССР. Корабельным уставом ВМФ СССР предусматриваются: большой С. — построение всего свободного от вахты и дежурства лич. состава на верхней палубе корабля при торжеств. подъёме Военно-мор. флага, для встречи должностных лиц, при смотрах и т. п.; малый С. — построение лич. состава, не находящегося в суточном наряде или увольнении, по боевым частям и службам;

4) уставной сигнал для управления строем, применяемый в войсках. Передается по техн. средствам связи, исполняется барабанными, горнистами, а также подается условными знаками. С. А. Глазьев.

СБОР ИНФОРМАЦИИ о боевой обстановке, процесс получения, накопления и обработки данных, необходимых командиру (командующему) для принятия решения на бой (операцию) и управления войсками (силами) в ходе боевых действий. С. и. осуществляется систематически к установленным срокам. Большое значение имеют оперативность и своевременность С. и. Характер информации и время, к которому она должна быть получена, устанавливает ком-р (командующий). При этом ему требуются данные: о боевом составе, группировке, боеспособности и характере действий пр-ка; о применении им ядерного оружия; о состоянии и материальной обеспеченности своих войск (сил) и ходе выполнения ими поставленных задач; об условиях ведения боевых действий — характере местности и её инж. оборудовании, путях сообщения; гидрометеорол. и радиац. обстановке; морально-политич. настроении населения, экономич. состоянии р-на боевых действий и др. (см. Информация военная).

На основе указаний ком-ра (командующего) нач-к штаба определяет порядок С. и.: ставит задачи офицерам, устанавливает средства и способы её сбора, время и порядок доклада собранной информации. Применяются след. способы С. и.: личное наблюдение ком-ра (командующего) и офицеров управления за действиями войск (сил); доклады должностных лиц устно при личном общении и по средствам связи; изучение письменных (текстовых, графических) или записанных на магнит-

ную ленту донесений и сводок (см. Табель срочных донесений); допрос пленных и перебежчиков, опрос местных жителей, а также изучение карт, фотографий, документов и образцов вооружения и воен. техники пр-ка. Для С. и. чаще всего используются техн. средства связи — радио, радиорелейная и проводная связь с соблюдением мер скрытого управления войсками. По мере поступления информации она обрабатывается (см. Обработка информации) и докладывается ком-ру (командующему) и нач-ку штаба. Сведения о подготовке пр-ка к нападению, ядер. ударах и выявленных р-нах расположения ядер. оружия, резких изменений обстановки в полосе боевых действий, нарушении взаимодействия и связи докладываются им немедленно.

В автоматизированной системе управления войсками С. и. осуществляется информац. частью системы, к-рая в ряде случаев может образовывать информационно-поисковую систему или информационно-расчётную систему.

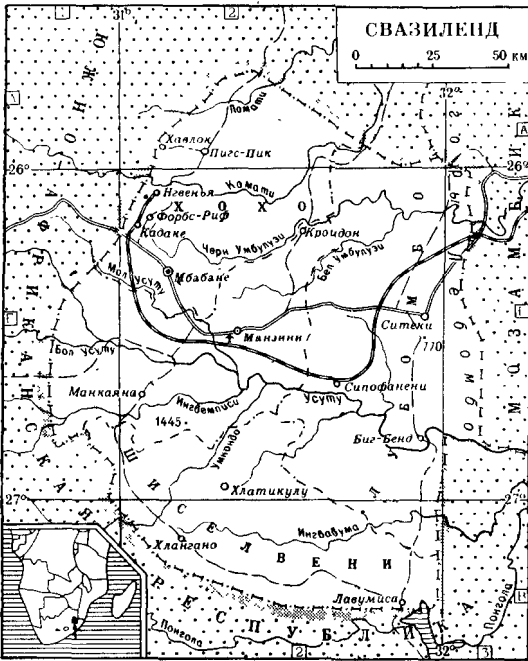
СБОРНЫЕ ФОРТИФИКАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ, см. Фортификационные сооружения.

СБОРНЫЙ ПУНКТ ПОВРЕЖДЕННЫХ МАШИН (СППМ), временный орган в системе технич. обеспечения войск в бою (операции), создаваемый для сосредоточения повреждённой (неисправной) техники, её осмотра (дефектации), производства ремонта, а при необходимости передачи вышестоящим ремонтным органам.

СППМ в годы Великой Отечеств. войны были в полках, дивизиях, армиях и фронтах, по видам техники подразделялись на автомобильные и танковые. СППМ создаются силами рем. частей (подразделений) в р-нах наибольшего скопления выбывших из строя боевых и трансп. машин, вблизи путей эвакуации и источников воды. Место для развёртывания СППМ выбирается с учётом такт. и технологич. требований, обеспечивающих быстрое сосредоточение и ремонт поврежд. техники, а также защиту от средств массового поражения, охрану и оборону. Сосредоточение рем. фонда на СППМ осуществляется, как правило, эваку. подразделениями и частями. Осн. этапы производств. процесса на СППМ: проверка техники для определения её заражённости радиоактивными и отравляющими веществами, дезактивация и дегазация; её осмотр и определение объёма работ по восстановлению; ремонт, хранение и сдача восстановленного вооружения; передача вышестоящим ремонтно-эвакуат. органам оружия и техники, к-рые не могут быть восстановлены на данном СППМ.

СВАЗИЛЕНД (Swaziland), Королевство Свазилэнд (The Kingdom of Swaziland).

Общие сведения. С. — гос-во на Ю. Африки. Граничит с ЮАР и Мозамбиком. Пл. 17,4 тыс. км². Нас. 527 тыс. чел. (1976); ок. 98% — африканцы, гл. обр. свази; остальные — европейцы и африканеры. Столица — г. Мбабане (24 тыс. жит., 1976). Важнейшие города: Хавлок, Манзини, Ситеки. В адм. отношении делится на 4 р-на. Гос. языки — свази и английский. Большинство населения сохраняет местные традиционные верования. С. —



монархия, входит в Содружество, возглавляемое Великобританией. Глава гос-ва — король (нгвеньяна). После гос. переворота в 1973 король объявил об отмене конституции 1968, роспуске парламента, запрещении всех политич. партий, принял на себя всю полноту законодат., исполнит. и юрид. власти, управляя страной с помощью кабинета министров. Важную роль в политич. механизме С. сохраняют традиц. органы: Тайный совет и Совет нации. Власть на местах осуществляют вожди племён и советы при них. До апр. 1973 действовали политич. партии: Конгресс национального освобождения Нгване (осн. в 1962); Национальное движение имбокодво (осн. в 1964); Объединённый фронт Свазиленда (осн. в 1962); Прогрессивная партия Свазиленда (осн. в 1960). С. — член Организации афр. единства. Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 256.

Историческая справка. Тер. С. в начале 19 в. заселили племена свази, к-рые пришли с Ю. В конце 30-х гг. 19 в. образовалось объединение кланов свази на тер., почти вдвое превышавшей совр. С. С началом 40-х гг. 19 в. оно стало объектом захватнич. устремлений европ. колонизаторов. В 1884 тер. С. была аннексирована бурской республикой Трансвааль, а после англо-бурской войны 1899—1902 стала владением Великобритании. В результате нового подъёма нац.-освободит. движения в С. после 2-й мировой войны колонизаторы были вынуждены пойти на уступки. В 1963 вступила в действие конституция, закреплявшая за С. огранич. права самоуправления. В 1967 были проведены первые всеобщие выборы в законодат. собрание, на к-рых победу одержала партия, выражавшая интересы родо-племенной знати. Новая конституция, принятая в 1968, провозгласила С. конституц. монархией. После длит. переговоров англ. пр-во согласилось предоставить С. независимость, к-рая была провозглашена

6 сент. 1968. В основе внеш. политики С. — курс на сохранение экономич. и политич. связей с ЮАР и Великобританией; вместе с тем пр-во стремится к развитию сотрудничества с независимыми странами Африки. Дипломатич. отношений с СССР не имеет.

Природа. Тер. С. занимает плато, понижающееся на В. к примор. равнине Мозамбика 3 ступенями шир. от 20 до 80 км: Высокий Велд (выс. 1500—1000 м), Средний Велд (800—400 м) и Низкий Велд (300—150 м), ограниченный с В. горами Лебомбо (выс. до 770 м). Климат переходный от субтропич. к тропич., влажный летом. Ср. темп-ра февраля 23° С, июля 12—15° С. Осадки преимущ. летом, от 500 мм на В. до 1000 мм на З. Реки порожистые (Усуту с притоками, Ломати, Комати, Ингвавума). На З. — типичная саванна, имеются насаждения сосны; на В. преобладают заросли сухолюбивых кустарников. Из полезных ископаемых — месторождения асбеста, жел. руды, кам. угля.

Экономика. С. — экономически слабо развитая страна, связанная с ЮАР валютными и таможенными соглашениями. Основа экономики — с. х-во и горнодобыв. пром-сть. Осн. занятие населения — земледелие. В 1975 сбор с. х. культур составил (тыс. т): кукурузы — 93, риса — 4,3, сах. тростника — 1 224,5, цитрусовых — 68,2. Животноводство играет вспомогат. роль. Поголовье в 1975 (тыс.): крупного рогатого скота — 621,7, коз и овец — 296, свиней — 18,1. Произ-во сахара в 1975 — 215,5 тыс. т. Развивается горнодобыв. и отчасти обрабат. пром-сть. Добыча (1975, тыс. т): асбеста — 37,9, жел. руды — 2 239,8, угля — 126,9. Выработка электроэнергии (1974) — ок. 110 млн. кВт·ч. Дл. ж. д. 220 км, автодорог 2,7 тыс. км, ок. 1/2 из них — с твёрдым покрытием. Денежная единица — лилангени (эмалангени — множеств. число).

Вооруж. сил в С. нет. Имеются лишь полицейские формирования общей числ. ок. 0,7 тыс. чел. и подразделения охраны короля — ок. 4 тыс. чел.; комплектование — на основе найма.

Лит.: Сванидзе И. А. Лесото. Свазиленд. М., 1978; Новейшая история Африки. Изд. 2-е. М., 1968; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1978. В. В. Грибанов.

СВЕАБОРГСКОЕ ВОССТАНИЕ 1906, вооружённое выступление матросов и солдат крепости Свеаборг на Балтийском м. в период Революции 1905—07. Гарнизон крепости Свеаборг играл большую роль среди революц. сил Балт. флота. Восстание готовилось Финл. воен. организацией РСДРП как часть общего восстания Балт. флота. Непосредств. подготовку С. в. возглавляла местная воен. с.-д. организация при активном участии большевиков подпоручиков А. П. Емельянова и Е. Л. Коханского. Свеаборгская организация эсеров также готовилась к восстанию. Но т. к. большевики считали подготовку к нему незаконченной, а эсеры настаивали на немедленном выступлении, соглашения о совместных действиях достичь не удалось. Непосредственным поводом к восстанию послужил арест 17 (30) июля большой группы матросов минной роты, отказавшихся выполнить приказ о постановке мин на подступах к Свеаборгу в связи с угрозой восстания на Балт. флоте. В ночь на 18(31) июля вспыхнуло стихийное

восстание гарнизона, в котором приняли участие 7 из 10 арт. рот крепости (остальные 3 были разоружены), матросы Свеаборгской флотской роты и 2-го флотского экипажа на п-ове Скатудден (всего св. 2 тыс. чел.). Большевики стремились придать восстанию организованный характер. Ещё до начала восстания, получив сведения о крайнем обострении положения и возможном стихийном выступлении в Свеаборге, Петерб. комитет РСДРП по предложению В. И. Ленина срочно направил туда делегацию (Р. С. Землячка, М. Н. Лядов, А. Г. Шлихтер) с конкретной задачей: «...повлиять на местных членов партии, революционеров и население в том смысле, чтобы добиться отсрочки выступления, а если это не удастся, «принять самое деятельное участие в руководстве движением...» (Ленин В. И. Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 13, с. 328). Делегация прибыла в Свеаборг в разгар восстания и попасть в крепость не смогла. Находившиеся в Свеаборге большевики выдвинули лозунги свержения самодержавия, свободы народу, передачи земли крестьянам и др. Восставшие овладели о-вами Александровский, Артиллерийский, Михайловский, Инженерный и начали арт. обстрел о-вов Командантский (центр. часть крепости) и Лагерный, где находились преданные царю войска. Гл. силы восставших и штаб восстания находились на о. Михайловский. 18(31) июля в Гельсингфорсе, а затем и в др. городах Финляндии началась всеобщая забастовка. К восставшим присоединились отряды финской Красной гвардии (ок. 200 чел.). 19 июля (1 авг.) в Свеаборг прибыли из Кронштадта броненосец «Цесаревич» и крейсер «Богатырь». Расчёты восставших, что эти корабли присоединятся к С. в., не оправдались: командование флота накануне арестовало на них всех «ненадёжных». Корабли открыли огонь по восставшим из дальнобойных орудий. Одновременно со стороны Гельсингфорса и о. Лагерный начали наступление правительств. войска, переброшенные из Петербурга и др. р-нов. Утром 20 июля (2 авг.) воен. совет восставших принял решение прекратить обречённую на поражение вооруж. борьбу. Воен. суду было предано 967 матросов и солдат. 10(23) авг. 43 участника восстания, в т. ч. его руководители А. П. Емельянов, Е. Л. Коханский, были расстреляны, 127 чел. сосланы на каторгу, 735 заключены в тюрьмы и направлены в арестантские роты.

С. в. явилось крупным событием в истории революц. движения на Балт. флоте, стало уроком для всех революц. военных организаций, показало необходимость революц. выступлений в армии и на флоте по единому замыслу и плану.

Лит.: Ленин В. И. Роспуск Думы и задачи пролетариата. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 13; Ленин В. И. О посылке делегации в Свеаборг. — Там же. Т. 13; Ленин В. И. Перед бурей. — Там же. Т. 13; Революция 1905—1907 гг. в России. Документы и материалы. Второй период революции. Ч. 2. Кн. 1. М., 1961; Военные организации российского пролетариата и опыт его вооружённой борьбы. 1903—1917. М., 1974, с. 148—149; Корабли в Ю. Революционные восстания на Балтике в 1905—1906 гг. Л., 1956.

СВЕНЦЯНСКИЙ ПРОРЫВ 1915, см. *Виленская операция 1915*.

СВЕРДЛОВ Яков Михайлович (парт. псевд. — Андрей, Макс и др.) [22.5(3.6).1885,



Н. Новгород, ныне Горький, — 16.3.1919, Москва), видный деятель Коммунистич. партии и Сов. государства, верный ученик и соратник В. И. Ленина. Чл. КПСС с 1901. Профессиональный революционер; вёл парт. работу в Н. Новгороде, Костроме, Ярославле, Казани и др. городах. В 1904 перешёл на нелегальное положение. По решению ЦК РСДРП в 1905 был послан на укрепление Уральской парт. организации; в декабре возглавил к-т РСДРП в Екатеринбурге (с 1924 Свердловск). В янв. 1906 проводил работу по восстановлению разгромленной полицией парт. организации Перми. В февр. 1906 на 2-й Уральской областной парт. конференции был избран в состав обл. к-та РСДРП. В нояб. 1909 направлен ЦК РСДРП на восстановление Моск. парт. организации. В 1910 уполномоченный ЦК в Петерб. парт. организации; участвовал в подготовке издания газ. «Звезда». После 6-й (Пражской) Всерос. конференции РСДРП (1912) заочно кооптирован в чл. ЦК и введён в состав Рус. бюро ЦК РСДРП, осуществлял руководство большевистской фракцией 4-й Гос. думы и был одним из руководителей газ. «Правда». За революц. деятельность Я. М. Свердлов многократно подвергался арестам и в общей сложности более 12 лет провёл в тюрьмах и ссылках. После Февр. революции 1917 возвратился в Петроград из ссылки и в апреле был направлен ЦК партии в Екатеринбург, где руководил работой Уральской обл. парт. конференции. Делегат 7-й (Апрельской) Всерос. конференции РСДРП(б), на к-рой был избран чл. ЦК (на 6—7-м съездах также избирался чл. ЦК партии), а после конференции — секретарём ЦК и делегирован во ВЦИК. Я. М. Свердлов возглавлял оргбюро по созыву 6-го съезда РСДРП(б), а после съезда — Секретариат ЦК РСДРП(б), был одним из руководителей

подготовки Окт. вооруж. восстания в Петрограде, участвовал в руководстве Воен. организацией при ЦК, налаживал связи с местными парт. организациями, поддерживал постоянную связь с В. И. Лениным, находившимся в подполье, был председателем на заседаниях ЦК РСДРП(б) 10(23) и 16(29) окт. 1917, принявших решение о вооруж. восстании; член Военно-революц. партийного центра по руководству восстанием, член Петрогр. ВРК. Делегат 2-го Всерос. съезда Советов, руководитель большевистской фракции съезда.

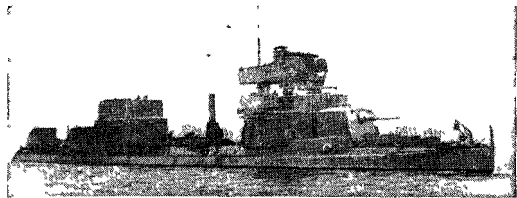
После победы Великой Окт. социалистич. революции Я. М. Свердлов по предложению В. И. Ленина 8(21) нояб. 1917 был избран пред. ВЦИК, при этом продолжал оставаться секретарём ЦК партии. Он отдал много сил делу упрочения Сов. власти в центре и на местах, созданию нового аппарата Советского гос-ва, являлся пред. комиссии по выработке первой Конституции РСФСР. На 7-м съезде РКП(б) выступал с организац. отчётом ЦК партии. В июле 1918 был инициатором создания школы агитаторов и инструкторов при ВЦИК (в июле 1919 преобразована в Коммунистич. ун-т им. Я. М. Свердлова). С началом Гражд. войны Я. М. Свердлов вёл большую работу по строительству и укреплению Сов. Армии, подготовке и воспитанию командных и политич. кадров, организации вооруж. защиты социалистич. Отечества. В дни отпора герм. нашествию возглавил Комитет революц. обороны, активно участвовал в работе чрезвычайного штаба Петрогр. воен. округа по защите столицы. Выполняя решения ЦК партии, уделял большое внимание созданию военноподм. аппарата на местах, а также вышших воен. органов (Реввоенсовета Республики, реввоенсоветов фронтов и армий). В дек. 1918 участвовал в работе 2-го Всерос. съезда по всеобщему воен. обучению. Я. М. Свердлов был крупным организатором парт.-полит. работы в армии, сыграл большую роль в создании института воен. комиссаров, в организации работы Всерос. бюро воен. комиссаров. Я. М. Свердлов участвовал в подготовке 1-го конгресса Коминтерна; в янв.—февр. 1919 - в работе первых съездов Советов Латвии, Литвы и Белоруссии; в марте 1919 - в работе 3-го съезда КП(б) Украины и 3-го Всеукр. съезда Советов.

Отмечая заслуги Я. М. Свердлова перед сов. народом и Коммунистич. партией, В. И. Ленин указывал, что «память о товарище Якове Михайловиче Свердлове будет служить не только символом преданности революционера своему делу, не только образцом сочетания практической трезвости и практической умелости, полной связи с массами, с умением их направлять, но будет служить и залогом того, что все более и более широкие массы пролетариата пойдут все вперед и вперед к полной победе коммунистической революции» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 38, с. 229). Я. М. Свердлов похоронен на Красной площади у Кремлевской стены.

Соч.: Избранные произведения. Т. 1—3 М., 1957—60.

Лит.: Ленин В. И. Речь памяти Я. М. Свердлова на экстренном заседании ВЦИК 18 марта 1919 г. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 38. Горюхи Е. Н., Царапов Ю. П. Свердлов Я. М., 1971. Свердлов Я. К. Т. Яков Михайлович Свердлов Изд. 3-е. М., 1976.

«СВЕРДЛОВ», гвард. монитор Амурской военной флотилии. Заложен в июле 1907 на Балт. судостроит. з-де в С.-Петербурге как баменная речная канонерская лодка. К нояб. 1908 по частям перевезён по ж. д. в пос. Кокуй Читинской обл. Собран на р. Шилка летом 1909. Вступил в строй под назв. «Вьюга» и был включён в состав Амурской воен. флотилии в сент. 1910. Водонизмещение 946 т, дл. 70,9 м, шир. 12,8 м, осадка 1,4 м, толщина



Гвардейский речной монитор «Свердлов».

броня 114 мм, скорость до 11 узлов (20,4 км/ч), экипаж — 117 чел. В 1914 вооружение (2 152-мм, 4 120-мм ор., 7 пулемётов) и дизеля с корабля были сняты для установки на строящиеся ПЛ. В 1921—22 после образования Дальневост. Республики корабль восстановлен и включён в состав её флота. Его вооружение состояло из 4 152-мм, 2 76,2-мм и 1 40-мм орудий и 4 пулемётов. 24 апр. 1922 получил наименование «Свердлов». В нояб. 1928 после капитального ремонта переведён в класс мониторов (экипаж 101 чел.). Участвовал в боях во время сов.-кит. конфликта 1929. Огнём арт-и поддерживал высадку неск. десантов, повредил 3 враж. канонерские лодки и вооруж. пароход. За героизм и мужество, проявленные в боях, 8 чел. из состава экипажа «С.» награждены орденом Красного Знамени. В войне с империалистич. Японией 1945 в составе 2-й бригады речных кораблей Амурской воен. флотилии поддерживал части 2-го Дальневост. фронта. Участвовал в *Сунгарийской операции 1945*. За отвагу, организованность и героизм, проявленные лич. составом, кораблю присвоено гвард. звание (30 авг. 1945). В период войны с Японией монитором «С.» командовал кап. 3 ранга Н. И. Недовесов.

Лит.: Багров В. Н., Сунгоркин Н. Ф. Краснознаменная Амурская флотилия. Изд. 2-е. М., 1976; Краснознаменный Тихоокеанский флот. Изд. 2-е. М., 1973.

СВЕРДЛОВСКО-ЛЬВОВСКАЯ ТАНКОВАЯ

БРИГАДА гвардейская ордена Ленина, Краснознаменная, орденов Суворова, Кутузова и Богдана Хмельницкого, сформирована в марте 1943 в г. Свердловск из добровольцев Свердловской области как 197-я Свердловская танк. бригада. В её состав вошли два танк. и мотострелково-пулем. батальоны и ряд др. частей. Бригада была включена в 30-й (с 23 окт. 1943 10-й гвардейский) танк. корпус, к-рый в середине июля вошёл в состав 4-й (с 17 марта 1945 4-я гвардейская) танк. армии. В этом корпусе и армии с небольшими перерывами вела боевые действия до конца войны.

Впервые вступила в бой в конце июля 1943 в ходе Орловской наступат. операции в р-не Злыни (сев. Орла). В конце сентября в составе

армии выведена в резерв Ставки ВГК. За героизм и отвагу, проявленные лич. составом в боях с нем.-фаши. захватчиками, дисциплину, организованность и умелое выполнение боевых задач удостоена гвардейского звания и преобразована в 61-ю гвардейскую Свердловскую танк. бригаду (28 окт. 1943). В конце февр. 1944 вновь включена в действующую армию. В марте — апреле участвовала в Проскуровско-Черновицкой наступат. операции. За отличия в боях при освобождении гг. Гусятин (24 марта) и Каменец-Подольский (26 марта) награждена орденом Красного Знамени (3 апр. 1944). В боях за освобождение Украины отважно сражались многие воины бригады и среди них экипаж танка 1-го танк. батальона под командованием л-та Г. С. Чесака, к-рый 8 марта вступил в единоборство с 7 танками «тигр» и подбил 3 из них. В ночь на 11 марта он разгромил автоколонну пр-ка (св. 50 машин), пытавшуюся прорваться к своим войскам по шоссе Проскурв — Тарнополь (Тернополь). За высокое боевое мастерство, мужество и смелость Г. С. Чесаку было присвоено звание Героя Сов. Союза.

В июле — авг. 1944 бригада успешно действовала в Львовско-Сандомирской наступат. операции. За отличия в боях при освобождении г. Львов ей было присвоено почётное наименование Львовской (10 авг. 1944). После освобождения Львова развивала наступление на г. Самбор, а в конце операции во взаимодействии с др. соединениями вела оборонит. бои на сандомирском плацдарме.

В янв. — марте 1945 бригада участвовала в Сандомирско-Силезской, Нижне- и Верхне-Силезской наступат. операциях 1-го Укр. фронта. За образцовое выполнение заданий командования в боях в р-не г. Пиотркув (Петроков) была награждена орденом Суворова 2-й степени (19 февр. 1945), а за боевые отличия при разгроме войск пр-ка юго-зап. г. Опшеля (Ополе) и в р-не Ратибора (Рацибуж) — орденами Кутузова 2-й степени и Богдана Хмельницкого 2-й степени (26 апр. 1945). Высокое воинское мастерство и мужество проявили танкисты соединения в завершающих операциях Великой Отечеств. войны. За образцовое выполнение заданий командования в Берлинской операции при ликвидации нем.-фаши. войск, окружённых юго-вост. Берлина, бригада была награждена орденом Ленина (4 июня 1945). В Пражской наступат. операции 8 мая её части перешли границу Германии с Чехословакией южнее г. Дрезден и к 9 мая вышли в р-н сев.-зап. Праги, где завершили свой боевой путь. За воинскую доблесть в годы войны св. 3600 воинов бригады награждены орденами и медалями, а 7 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Бригадой командовали: инженер-м-р М. И. Галкин (февр. — март 1943), подполк. А. И. Казаков (март — май 1943), полк. Я. И. Троцепко (май — авг. 1943), подполк. Н. Г. Жуков (авг. 1943 — янв. 1945), подполк. В. И. Зайцев (янв. 1945 — до конца войны).

СВЕРТЫВАНИЕ ОБОРОНЫ ПРОТИВНИКА, продвижение наступающих войск в сторону от созданной в обороне пр-ка бреши

в целях расширения прорыва, выхода на фланги обороняющейся группировки, а также для обеспечения флангов своей главной группировки (см. *Прорыв обороны*). Для выполнения задач по С. о. п. обычно используются вторые эшелоны (резервы) соединений (объединений), а иногда и их первые эшелоны. В годы Великой Отечеств. войны С. о. п. широко применялось войсками Сов. Армии. Напр., в *Белгородско-Харьковской операции 1943* 7-я гв. армия, действуя на фланге главной группировки Степного фронта, получила задачу частью сил нанести удар в юж. направлении с целью С. о. п. вдоль р. Северский Донец. В ходе *Никопольско-Криворожской операции 1944* Ставкой ВГК была поставлена задача 3-му Укр. фронту выдвинуть на зап. берег р. Ингулец 6-ю армию и большую часть сил 5-й ударной армии с целью свернуть организованную там оборону пр-ка. В официальных источниках термин «С. о. п.» не употребляется.

В иностр. армиях С. о. п. именуется «свёртыванием флангов» («Rolling up the flanks» — в США и Англии; «Flügelaufröllen» — в ФРГ).

СВЕРХВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ ТЕХНИКА, СВЧ техника, область техники, связанная с использованием свойств электромагнитных колебаний и волн в диапазоне радиочастот от 300 МГц до 300 ГГц (длина волн от 1 м до 1 мм). Эти границы СВЧ диапазона условны, т. к. по междунар. регламенту радиосвязи (см. *Радиочастоты*) они определены от 3 до 30 ГГц (длина волн от 10 до 1 см). По типу решаемых задач и связанным с ними областям применения устройства и системы СВЧ техники (излучающие, передающие, приёмные, измерительные и др.) подразделяют на инфо р м а ц и о н н ы е, относящиеся к радиосвязи, телевидению, радиолокации, радионавигации, радиоуправлению, технической диагностике, вычислительной технике и т. д., и э н е р г е т и ч е с к и е, применяемые в пром. технологии, бытовых приборах, в мед., биол. и хим. оборудовании, при передаче энергии и т. д.

Особенностями СВЧ диапазона являются прямолинейность распространения и незначит. затухание волн в диэлектрич. средах и плазме, возможность создания большого числа каналов для передачи информации, способность энергетич. взаимодействия с веществом. Принципиальное конструктивное отличие СВЧ приборов от приборов низкочастотной электроники — включение в состав СВЧ приборов колебательных систем, соизмеримость конструктивных элементов приборов с длиной волны, возможность концентрации СВЧ энергии в узком луче. Осн. виды СВЧ приборов: электровакуумные, газоразрядные (ионные) и твердотельные (полупроводниковые). Они различаются формами взаимодействия движущихся зарядов с электромагнитным полем.

В э л е к т р о в а к у у м н ы х СВЧ приборах электромагнитные колебания создаются потоком электронов, движущихся в вакуумном пространстве внутри прибора при практич. отсутствии др. заряд. частиц. Генерирование и усиление СВЧ колебаний происходит в результате передачи энергии электронов высокочастотному полю колебательной системы. К этой группе СВЧ приборов относятся: магнетроны, платинотроны, клист-

роны, лампы бегущей волны (ЛБВ) и обратной волны (ЛОВ), а также модификации перечисл. приборов. Эти приборы широко применяются в радиолокац., навигац., телевизионных системах и системах связи, ускорителях элементарных частиц, в устройствах промышленного, военного, медицинского и др. назначения. Магнетроны и платинотроны, обладающие высоким КПД и широкой полосой рабочих частот, используются в выходных каскадах РЛС. Клистроны применяются в различ. радиоэлектронной аппаратуре в качестве гетеродинов в устройствах преобразования частоты, генераторов, мощных усилителей непрерывного и импульсного действия, умножителей частоты. ЛБВ по сравнению с др. усилит. приборами являются наиболее широкополосными и обладают самым низким коэффициентом шума, их использование в приёмных СВЧ устройствах позволяет существенно повысить чувствительность аппаратуры. ЛОВ имеют широкий диапазон электронной перестройки частоты. Наибольшее распространение они получили в аппаратуре радиопротиводействия, радиоразведки и в измерит. технике.

В газоразрядных СВЧ приборах электромагнитные колебания создаются преимущественно электронным потоком, проходящим через газ, находящийся в разрежённом состоянии. К ним относятся резонансные разрядники и шумовые генераторы СВЧ. Принцип действия резонансных разрядников основан на резком изменении проводимости наполняющих их газов при воздействии СВЧ колебаний; применяются в антенных переключателях РЛС, ведущих передачу и приём на одну антенну. Принцип работы шумовых генераторов состоит в использовании эффекта взаимодействия случайных колебаний носителей зарядов с электромагнитным полем; применяются в аппаратуре радиопротиводействия, в РЛС для проверки чувствительности приёмных каналов и в измерит. устройствах в качестве эталонных генераторов.

Твёрдотельные СВЧ приборы считаются наиболее перспективными. В основе физ. принципа их работы лежат перемещение электронов в кристаллич. решётке полупроводника, при к-рых происходит преобразование энергии внешнего источника в энергию электромагнитных колебаний. Твёрдотельными активными элементами СВЧ являются генераторные, усилительные и управляющие транзисторы и диоды. Полупроводниковые твердотельные приборы и устройства СВЧ диапазона превосходят по параметрам некоторые типы маломощных и малозумящих ЛОВ, ЛБВ и гетеродинные клистроны. Среди твердотельных приборов самостоят. группу образуют ферритовые приборы СВЧ, предназначен. для управления режимом СВЧ колебаний. Принцип действия ферритовых приборов основан на изменении характеристик СВЧ сигналов (фазы, плоскости поляризации) с помощью элементов из ферритовых материалов, имеющих определённую конфигурацию и находящихся под воздействием постоянного или переменного поля. Ферриты СВЧ значительно увеличивают возможности СВЧ радиотехн. аппаратуры, обеспечивая поочерёдное переключение передатчика на неск. антенн, сканирование луча диаграммы на-

правленности антенны, автоматич. регулирование амплитуды СВЧ сигнала. Ферритовые приборы СВЧ бывают неуправляемые, т. е. работающие при постоянном подмагничивающем поле (вентили, циркуляторы), и управляемые магнитным полем, изменяющим магнитную проницаемость феррита (фазовращатели, переключатели, циркуляторы с магнитной памятью, модуляторы, фильтры и др.). Подводимые к антенне значительные СВЧ мощности м. б. опасными для здоровья и жизни находящихся вблизи людей. Поэтому допуск к работе с СВЧ устройствами разрешается только с соблюдением мер техники безопасности.

Перспективы развития СВЧ техники тесно связаны с рядом новых направлений электро-связи, радиолокации, электроэнергетики и др.

Лит.: Капица П. Л. Электроника больших мощностей. [Сб. 1—2]. М., 1962—63; Лебедев И. В. Техника и приборы СВЧ. Изд. 2-е. Т. 1—2. М., 1970—72; Минин Б. А. СВЧ и безопасность человека. М., 1974. Библиогр.: с. 339—349; Сретенский В. Н. Основы применения электронных приборов сверхвысоких частот. Свойства, методы исследований и оценка правильности применения приборов СВЧ. М., 1963.

Р. Л. Покровский.

СВЕРХДЛИННОВОЛНОВАЯ СВЯЗЬ, радиосвязь на сверхдлинных (мираметровых) волнах (3—30 кГц). Характеризуется высоким постоянством уровня сигналов на линии связи, а именно: они практически не изменяются в течение суток и года, при ионосферных возмущениях, колебаниях солнечной активности и при ионизации ионосферы высотными ядерными взрывами. Сверхдлинные волны без затухания распространяются как вблизи от Земли (хорошо отгибая выпуклость её поверхность) на расстояния до 1000 км, так и в ионосфере. Сверхдлинные волны мало поглощаются поверхностью суши и мор. водой и проникают в глубину моря на неск. десятков метров. Всё это позволяет уверенно устанавливать С. с. с любой точкой земного шара. Однако для этого требуются радиопередатчики большой мощности (1000 кВт и более), громоздкие и сложные антенные сооружения.

По линиям С. с. передаются сообщения на ПЛ, находящиеся в подводном положении, а также сигналы точного времени и эталонных радиочастот, предупреждения об опасности и др. важные сообщения. С. с. ведётся автоматич. или ручным радиотелеграфированием при малых скоростях передачи из-за невозможности использования относительно широкой полосы частот.

Лит.: Грудинская Г. П. Распространение радиоволн. Изд. 2-е. М., 1975. Библиогр.: с. 274—276; Долуханов М. П. Распространение радиоволн. Изд. 4-е. М., 1972.

В. П. Ягодин.

СВЕРХЗВУКОВАЯ СКОРОСТЬ, скорость перемещения тела (газового потока), превышающая скорость распространения звука в идентичных условиях. С. с. характеризуется значениями *Маха числа*, превышающими единицу (при $M > 5$ наз. гиперзвуковой скоростью). Особенностью сверхзвукового обтекания тел является возникновение вблизи них скачков уплотнения (ударных волн), вызывающих изменение их аэродинамич. характеристик, напр. резкое увеличение сопротивления. Тело, обтекаемое сверхзвуковым потоком, испытывает со стороны газа дополнит. сопротивление, называемое волновым, сопровождаемое необратимым переходом на скачке уплотнения части механич. энергии

в тепло. Закономерности течения газа при С. с. изучаются газовой динамикой.

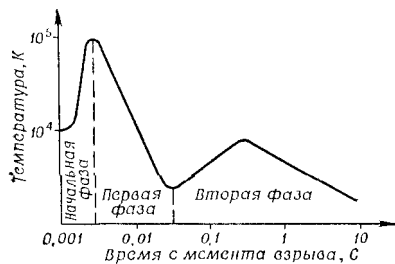
СВЕРХСРОЧНАЯ ВОЕННАЯ СЛУЖБА, действительная сверхсрочная военная служба, служба воен. специалистов из числа солдат, матросов, сержантов и старшин (унтер-офицеров), прошедших действительную срочную военную службу или состоявших в запасе. Широкое распространение С. в. с. получила в кадровых армиях. В России она законодательно была оформлена в 1871. В Сов. Армии и ВМФ С. в. с. была впервые введена Законом об обязательной воен. службе 1925. Порядок её прохождения регламентируется положением о прохождении действит. сверхсрочной воен. службы, а также др. нормативными актами, к-рыми предусматривается приём на С. в. с. в возрасте не старше 35 лет в добровольном порядке на 2, 4 года или 6 лет. По желанию С. в. с. может быть продлена каждый раз на любой из указанных сроков до 50-летнего возраста. Лицам, состоящим на С. в. с., присваиваются воинские звания от мл. сержанта (старшины 2 статьи) до старшины (гл. корабельного старшины) включительно. Назначение военнослужащих С. в. с. на должности и перемещение по службе производится с учётом их служебной квалификации, опыта работы, деловых и морально-политич. качеств приказами ком-ров (нач-ков), к-рым предоставлено право приёма на С. в. с.

СВЕРЧЕВСКИЙ (Swierczewski) Кароль (псевд.— ген. Вальтер, Walter) (22.2.1897, Варшава,—28.3.1947), деятель польского и международного революц. движения, гос. и воен. деятель Польши, один из организаторов нар. Войска Польского, генерал. В 1917 в составе Лефортовского отряда Красной Гвардии участвовал в боях во время Окт. вооруж. восстания в Москве. В 1918 вступил в Сов. Армию, был принят в РКП(б). В Гражд. войну сражался с белогвардейцами на Зап. и др. фронтах. Участвовал в ликвидации банд Антонова. В 1927 окончил Воен. академию им. М. В. Фрунзе и занимал командные и штабные должности в Сов. Армии. В 1936 под именем генерала Вальтера добровольцем участвовал в Нац.-революц. войне исп. народа 1936—39: командовал 14-й интернац. бригадой, а затем 35-й интернац. дивизией. В мае 1938 возвратился в СССР и до 1941 работал преподавателем в Воен. академии им. М. В. Фрунзе. В Великую Отечеств. войну с 1941 ком-р 248-й стрелк. дивизии на Зап. фронте. В 1942—43 нач-к офицерской школы и курсов усовершенствования состава, участвовал в организации Польской армии в СССР (1943). С авг. 1943 зам. ком-ра 1-го польского корпуса. С янв. 1944 чл. Центр. бюро польских коммунистов в СССР, в марте — августе зам. команд. 1-й армии Войска Польского. В авг. 1944 избран чл. ЦК Польской рабочей партии и деп. Крайовой Рады Народовой. В сент. 1944 С. сформировал 2-ю армию Войска Польского, к-рая под его командованием участвовала в освобождении зап. польских земель и Чехословакии от нем.-фап. захватчиков. После войны С.—ген. инспектор воен. поселений и команд. воен. округом. С февр. 1946 зам. министра нац. обороны Польши, с янв. 1947 деп. Законо-

дат. сейма. Убит националистами во время инспекц. поездки в г. Балиград (Юж. Польша). Награждён орденами ПНР, а также советскими: 2 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденом Суворова 1-й степени и медалями.

Лит.: W a d e c k a S. L. General Karol Swierczewski «Walter» 1897—1947. Warszawa, 1976.

СВЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, один из поражающих факторов ядерного оружия, представляющий собой поток лучистой энергии оптического диапазона. Источником С. и. является светящаяся область (сфера — при воздушном, деформированная полусфера — при наземном или надводном взрыве), состоящая из нагретых до высоких темп-р веществ



Изменение температуры поверхности светящейся области ядерного взрыва во времени.

боеприпаса и окружающего воздуха, а при наземных или надводных взрывах — содержащая также пары грунта или воды. Различают начальную, первую и вторую фазы развития светящейся области (см. рис.). В начальной и первой фазах светящийся поверхностный слой области полностью экранирует её внутренние, более нагретые слои. Интенсивность С. и. в этот период определяется темп-рой поверхности светящейся области, к-рая некоторое время остаётся равной ~10 тыс. К, а затем в процессе выхода фронта ударной волны на поверхность светящейся области увеличивается до ~100 тыс. К (первый максимум интенсивности С. и. и конец начальной фазы). В первой фазе граница светящейся области совпадает с фронтом ударной волны. По мере распространения фронта ударной волны темп-ра в нём уменьшается до ~2—4 тыс. К, он перестаёт светиться, отрывается от светящейся области и уходит вперёд (минимум интенсивности С. и. и конец первой фазы). Во второй фазе по мере удаления ударной волны и уменьшения её экранирующего действия интенсивность С. и. снова увеличивается за счёт свечения неэкранированных слоёв светящейся области. Достигнув второго максимума, что соответствует темп-ре светящейся области ~8—10 тыс. К, интенсивность С. и. уменьшается, и при темп-ре 2—3 тыс. К оно прекращается (конец второй фазы). Продолжительность фаз излучения растёт с увеличением

мощности взрыва (q) пропорционально $\sqrt[3]{q}$ и достигает: для первой фазы в пределах от сотых до десятых долей секунды, для второй фазы — от единиц до десятков секунд. Размеры светящейся области также зависят от мощности взрыва и изменяются в диаметре от неск. сот метров до неск. километров. Осн. часть

энергии С. и. (ок. 98%) приходится на вторую фазу. При взрывах на высотах св. 30 км из-за низкой плотности воздуха меняется характер развития светящейся области, излучение происходит в течение одной фазы, а длительность выделения осн. доли энергии С. и. уменьшается.

Различают С. и.: прямое, распространяющееся непосредственно от светящейся области; рассеянное, возникающее в результате взаимодействия светового излучения с молекулами воздуха, частицами пыли и воды в атмосфере; отражённое (отражение прямого излучения от поверхности земли, воды, местных предметов и объектов). Радиусы зон поражения С. и. во мн. случаях (ясная погода, открытая местность, незащищённые объекты) превышают радиусы зон поражения ударной волной. Падая на поверхность объекта, С. и. частично отражается или пропускается, а остальная его часть поглощается, превращаясь в тепло, кол-во к-рого определяет ту или иную стадию теплового поражения. У людей С. и. может вызывать ожоги кожи, а также поражение органов зрения (ожоги сетчатки или временное ослепление). Под действием С. и. могут гореть различ. вещества — техн. и строит. материалы, сухая растительность, легковоспламеняющиеся части воен. техники. Наиболее опасны массовые пожары, возникающие под действием С. и. в городах и др. нас. пунктах, в лесу и степи. Негорючие материалы в результате воздействия высоких темп-р теряют прочность, деформируются, оплавляются. Стойкость материалов и объектов к С. и. характеризуют величиной поражающего импульса I_p (Дж см²). Радиусы зон поражения С. и. определяются расстояниями, на к-рых $I \geq I_p$ (см. *Импульс облучения, Световой импульс*).

Защитой от С. и. может служить любая непрозрачная или частично пропускающая преграда — рельеф местности, лес, кустарник, здания и т. п. Объекты большой протяжённости м. б. защищены *дымовой завесой*. Стойкость объектов к С. и. повышается при нанесении на поверхность хорошо отражающих или теплозащитных покрытий.

Лит. см. при ст. *Ядерное оружие*.

СВЕТОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ боев ых действий войск (сил), комплекс мероприятий, направленных на повышение видимости и создание благоприятных условий войскам (силам) для ведения боевых действий ночью. Осн. задачами С. о. являются: освещение местности и объектов пр-ка в целях создания условий для ведения огня; ослепление пр-ка и борьба с его средствами С. о.; облегчение войскам (силам) ориентирования и сигнализации в интересах взаимного опознавания и управления войсками; обеспечение возможности ведения инж. и др. работ.

Для С. о. применяются: *осветительные средства*, приборы ночного видения (см. *Инфракрасная техника, Приборы*), *сигнальные средства*, зажигат. и дымовые снаряды (гранаты), а также фонари, костры и др. подручные средства.

Освещение местности и объектов пр-ка осуществляется периодически или непрерывно. Периодич. освещение применяется для обес-

печения выполнения отд. задач: разведки целей, ориентирования, целеуказания и др.; непрерывное — в интересах всего подразделения (части), напр. при отражении атак (контратак) пр-ка. Интенсивность освещения и расход осветит. средств определяются исходя из стоящих перед войсками задач, рельефа местности и метеоусловий с таким расчётом, чтобы не демаскировать себя и не создавать помех использованию своих приборов ночного видения.

Освещение местности и объектов пр-ка непосредственно перед боевыми порядками своих подразделений осуществляется специально выделенными солдатами (сержантами) с помощью осветит. патронов (дальность видимости достигает неск. сот метров); в глубине расположения пр-ка — *осветительными снарядами* и светящимися авиац. бомбами (САБ). В Великой Отечеств. войне для С. о. наступления полка ночью назначалась обычно одна арт. (миномёт.) батарея, батальона — арт. (миномёт.) взвод. Для непрерывного освещения рубежа на местности (объекта) в течение установл. времени батарея (взвод, орудие) ведёт огонь с темпом 3—4 выстрела (залпа) в минуту. Создаваемая при этом освещённость 1,5—2 лк и дальность видимости до 3—5 км позволяют вести прицельный огонь прямой наводкой орудиями, танками, а также арт. ей с закрытых огневых позиций.

Для обеспечения инж. и др. работ ночью организуется общее или местное освещение с учётом требований маскировки.

Ослепление наблюдают. пунктов, расчётов орудий, экипажей танков и др. боевых машин пр-ка осуществляется с помощью осветит. снарядов (мин), САБ и др. средств. Значительный ослепляющий эффект достигается при горении факелов осветит. снарядов на земле (при наземных разрывах) в 100—150 м перед ослепляемым объектом. С этой же целью могут применяться прожекторы, к-рые особенно эффективны при проблесковом режиме работы (короткими импульсами света). Напр., в *Берлинской операции 1945* ночная атака на участке прорыва юго-зап. Кюстрина обеспечивалась внезапным включением более 140 зенит. прожекторов.

С. о. ориентирования заключается в обозначении разграничений и направлений действий войск освещением (подсветкой) ориентиров (местных предметов) факелами светящихся и цветных ориентирно-сигнальных авиабомб, осветит. снарядов (мин) в воздухе и на земле, трассами снарядов, периодическим включением прожекторов в указанных направлениях, а также созданием пожаров. В направлении наступления подразделения (части) в глубине обороны пр-ка ставятся световые ориентиры; для этого применяются осветит. снаряды.

Борьба с осветит. средствами пр-ка включает: их разведку и подавление огнём стрелк. оружия, танков, арт-и ударами авиации; уничтожение в воздухе осветит. средств; постановку *дымовых завес*.

С. о. планируется на основе указаний ко-м-ра (командующего), организующего ночные действия войск. В разрабатываемом штабом спец. плане отражаются полоса и задачи С. о., привлекаемые силы и средства, р-ны их позиций, время, место и продолжит. освещения, время и место постановки свето-

вых ориентиров, створов, создания очагов пожаров, обозначения разгранлий, мероприятия по ослеплению пр-ка и по борьбе с его осветит. средствами и приборами ночного видения; место, время установки светящихся указателей, направление их перемещения, место и время демонстрационных действий; расход сил и средств и др.

С. о. боевых действий войск ночью уделяется большое внимание в армиях стран НАТО. Войска оснащаются большим кол-вом различ. средств освещения и приборов ночного видения.

Лит.: Криксунов Л. З. Приборы ночного видения. Киев, 1975. Библиогр.: с. 210—215; Дударев С. Н., Шипов В. В. Артиллерия в особых условиях. М., 1970. Библиогр.: с. 185—186.

Н. К. Шишкин.

СВЕТОВОЙ ИМПУЛЬС, количество энергии прямого светового излучения, падающей за время существования светящейся области ядер. взрыва на единицу площади неподвижной и неэкранированной поверхности, расположенной перпендикулярно направлению распространения излучения. С. и. определяется без учёта отражённого излучения и измеряется в Дж/см². От величины С. и. и поглощённой его части зависит поражающее действие светового излучения ядер. взрыва. С. и. прямо пропорционален мощности взрыва, обратно пропорционален квадрату расстояния от центра (эпицентра) взрыва и зависит от состояния атмосферы. При распространении в воздухе прямое световое излучение ослабляется за счёт рассеяния и поглощения его газами и примесями. Атмосферные осадки, пыль, дым значительно снижают величины С. и. При тумане, сильной метели и ливне световое излучение ослабляется настолько, что его можно не учитывать как самостоят. поражающий фактор. При наземном взрыве величина С. и. на поверхности земли на тех же расстояниях будет примерно на 25—40% меньше, чем при возд. взрыве такой же мощности. Это объясняется тем, что при наземном взрыве светящаяся область имеет форму полусферы и сильно экранируется облаком пыли. При оценке поражающего действия светового излучения на различ. объекты учитываются условия облучения: ориентация облучаемой поверхности, влияние отражённого излучения, ослабление и экранирование светового излучения естеств. и искусств. преградами и др. Величина, характеризующая фактич. облучение объекта с учётом всех этих факторов, наз. *импульсом облучения*, к-рый м. б. больше, равен или меньше С. и.

СВЕТОМАСКИРОВКА, комплекс мероприятий по скрытию световых демаскирующих признаков расположения и передвижения своих войск (сил), объектов тыла и гражд. объектов. К ним относятся: применение светомаскирующих устройств на фарах боевых, трансп. и спец. машин, окнах и дверях спец. автомашин, сооружений, зданий, на заводских трубах; выключение или ограничение на объектах наружного освещения, кроме сигнальных огней и световых надписей; маскировка внутр. освещения и выключение наружных сигнальных огней на кораблях и судах; воспреещение разведения костров в местах расположения войск и др. объектов.

СВЕТОМАЯК, см. *Маяк*.

СВЕТОСИГНАЛИЗАЦИЯ, см. *Зрительная связь*.

СВЕТЯЩАЯ АВИАЦИОННАЯ БОМБА, см. *Авиационная бомба*.

СВЕЧИН Александр Андреевич [17(29).8. 1878, Екатеринослав, ныне Днепропетровск, — 29.7.1938, Москва], русский и советский воен. историк и теоретик. В Сов. Армии с 1918. Окончил Михайловское арт. уч-ще (1897) и Академию Генштаба (1903). Ком-ром роты, затем офицером штаба 16-го арм. корпуса 3-й армии участвовал в рус.-япон. войне 1904—05. В 1905—14 служил офицером в Гл. штабе, штабе крепости Осовец и в Генштабе. В 1-ю мировую войну — офицер для поручений при нач-ке штаба верх. главнокомандующего, с 1915 командовал стрелк. полком, в 1917 — дивизией. С июля 1917 нач-к штаба 5-й армии, с сент. нач-к штаба Сев. фронта, ген.-майор (1916). После Окт. революции перешёл на сторону Сов. власти. С марта 1918 военрук Смоленского р-на, с августа — нач-к Всероглаштаба. С нояб. 1918 профессор Академии Генштаба РККА (ныне Воен. академия им. М. В. Фрунзе). Одновременно в 1918—24 был пред. Военно-историч. комиссии по исследованию опыта 1-й мировой войны, выступил одним из первых её историографов. Автор трудов по воен. истории, стратегии и тактике, в к-рых обобщил опыт войн кон. 19 — нач. 20 в. Теорию воен. иск-ва определял как часть воен. науки, а её развитие ставил в зависимость от экономич. и социально-политич. процессов. Труды С., отличающиеся обилием фактич. материала, широкой постановки вопросов теории и глубиной анализа, до сих пор сохраняют своё познават. значение.

Соч.: Война в горах. Тактич. исследование по опыту рус.-япон. войны. Ч. 1—2. Спб., 1906—07; В Восточном отряде. От Дзюна к Тюренчену и обратно. Марши, встречи, бои, наблюдения. Варшава, 1908; Русско-японская война 1904—05 гг. По докум. данным труда Воен.-ист. комиссии и другим источникам. Спб., 1910; Тактические уроки русско-японской войны. Спб., 1912; История военного искусства. Ч. 1—3. М., 1922—23; Стратегия. Изд. 2-е. М., 1927; Эволюция военного искусства. Т. 1—2. М.—Л., 1927—28; Клаузевиц. М., 1935. Библиогр.: с. 284—287; Стратегия XX века на первом этапе. М., 1937.

Лит.: Агеев А. Военный теоретик и военный историк А. А. Свечин. — «Воен.-ист. журн.», 1978, № 8.

СВЁЧНИКОВ Михаил Степанович [18(30).9. 1882 — 26.8.1938], советский военачальник, восп. историк, комбриг (1935). Чл. КПСС с мая 1917. В Сов. Армии с 1918. Родился в станице Усть-Медведицкой области Войска Донского (ныне г. Серафимович Волгоградской обл.). Окончил Михайловское арт. училище (1901) и Академию Генштаба (1911). По окончании уч-ща служил мл. арт. офицером 1-й Забайкальской казачьей батареи. Участвовал в рус.-япон. войне 1904—05. В 1-ю мировую войну в 1915—17 нач-к штаба корпуса, полковник. В 1917 вёл революц. работу в войсках, после Февр. революции был избран солдатами нач-ком 106-й пех. дивизии. С победой Окт. революции участвовал в ликвидации контрреволюц. мятежей Керенского — Краснова и Каледина. В начале 1918 по заданию большевистской партии был воен. специалистом в финской Красной гвардии и пом. глав-

кома революц. войск в Финляндии. С мая 1918 командовал 1-й Петрогр. стрелк. дивизией. С дек. 1918 по март 1919 командующий Каспийско-Кавказским фронтом, затем служил в Казанском, Курском и Тульском укрепрайонах, командовал Сводной стрелковой дивизией, участвовавшей в разгроме денikinских войск. В 1920 военрук Донского и Кубано-Черноморского обленкоматов, пач-к штаба наркомвоенмора Азербайджана, пом. воен. атташе в Иране. С 1922 на преподавательской работе, с 1934



нач-к кафедры истории воен. искусства Воен. академии им. М. В. Фрунзе. Наряду с преподавательской деятельностью С. успешно занимался научно-исследоват. работой по обобщению опыта Гражд. войны, особенно по тактике конницы.

С о ч.: Революция и гражданская война в Финляндии. 1917—1918 гг. (Воспоминания и материалы). М.—Пг., 1923; Борьба Красной Армии на Северном Кавказе. Сент. 1918 — апр. 1919. М.—Л., 1926; Полевые поездки и выходы в поле. М.—Л., 1927; Война 1812 года. Бородино. М., 1937.
Лит.: Геллер Ю. Комбриг М. С. Свечников. — «Воен.-ист. журн.», 1967, № 7.

СВИРИДОВ Владимир Петрович [25.11(7.12). 1897, дер. Козуличи, ныне Кировского р-на Могилёвской обл. — 3.5.1963, Ленинград], советский военачальник, ген.-лейтенант (1943). Чл. КПСС с 1926. В Сов. Армии с 1919. Окончил Высшую арт. школу (1922), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1930), Воен. академию Генштаба (1938) и Высшие академич. курсы при ней (1954). На воен. службе с 1916, во время 1-й мировой войны окончил воен. уч-ще, командовал взводом, поручик. В



Гражд. войну участвовал в боях с белогвардейцами на Зап. фронте, был ком-ром взвода, пом. ком-ра и ком-ром батареи. С 1922 ком-р взвода, батареи и нач-к курса арт. школы. С 1931 ком-р и комиссар арт. полка в Ленинградском воен. округе, с 1934 нач-к арт-и стрелк. корпуса, с 1936 нач-к отделения боевой подготовки отдела арт-и округа. В 1938—41 нач-к арт-и Белорусского Особого, Среднеазиатского и Ленинградского воен. округов. В начале Великой Отечеств. войны нач-к арт-и Сев. фронта, затем нач-к арт-и — зам. командующего Ленинградским фронтом.

С нояб. 1941 командующий 55-й, с дек. 1943 — 67-й, с марта 1944 и до конца войны 42-й армиями на Ленинградском, 2-м и 3-м Прибалтийских фронтах. Войска под командованием С. принимали активное участие в обороне и прорыве блокады Ленинграда, а также в Ленинградско-Новгородской, Псковско-Островской операциях, в освобождении При-

балтики и в ликвидации курляндской группировки пр-ка. После войны зам. пред. Союзной контрольной комиссии в Венгрии (июль 1945 — ноябрь 1947), командующий армии: (январь 1948 — апр. 1949), главнокомандующий Центр. группой войск (апр. 1949 — июнь 1953), зам. командующего войсками Одесского воен. округа (дек. 1954 — март 1957). С марта 1957 в отставке. Депутат Верх. Совета СССР 3-го созыва. Награжден 2 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й степени, Кутузова 2-й степени, медалями, а также иностр. орденами.

СВИРСКО-ПЕТРОЗАВОДСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1944, наступательная операция войск левого крыла Карельского фронта во взаимодействии с Ладозской и Онежской воен. флотилиями в Великой Отечеств. войне, проведенная 21 июня — 9 авг.; завершающая операция *битвы за Ленинград 1941—44*. С.-П. о. имела цель разгромить пр-ка в Юж. Карелии и восстановить гос. границу СССР. В результате С.-П. о. и *Выборгской операции 1944* предполагалось вывести из войны Финляндию.

В июне 1944 войска левого крыла Карельского фронта (команд. ген. армии К. А. Мерецков) занимали рубеж, на к-ром было остановлено наступление пр-ка ещё осенью 1941: 32-я армия — сев. Онежского оз. и 7-я армия — между Онежским и Ладозским озёрами по р. Свирь. Против них занимали оборону Масельская (2-й арм. корпус, 14-я пех. дивизия, Онежская бригада береговой обороны) и Олонецкая (6-й арм. корпус, Ладозская бригада береговой обороны) операт. группы фин. войск, к-рые поддерживало ок. 200 самолётов.

Фин. командование создало в Юж. Карелии мощную глубоко эшелонир. оборону, особенно между Онежским и Ладозским озёрами, где было построено 6 оборонит. полос. Местность Юж. Карелии (заболоч. лесные массивы, бездорожье, большое кол-во озёр и рек) сильно затрудняла ведение наступат. действий: исключалось наступление крупными массами войск, нельзя было эффективно использовать тяжёлую воен. технику, затруднялся манёвр, усложнялись разведка пр-ка и управление войсками.

Замысел операции заключался в том, чтобы ударами с двух направлений разгромить группировку фин. войск в р-не между Онежским и Ладозским озёрами в Юж. Карелии. Гл. удар наносила 7-я армия (команд. ген.-л. А. Н. Крутиков) из р-на Лодейного Поля вдоль Ладозского оз. в общем направлении Олонец, Сортавала. Войска 32-й армии (команд. ген.-л. Ф. Д. Гореленко) должны были наступать из р-на сев.-вост. Медвежьегорска в направлении Суоярви, а частью сил — на Петрозаводск. Остальные войска фронта (14, 19 и 26-я армии) находились в готовности к переходу в наступление в случае переброски нем.-фаши. сил из Центральной в Юж. Карелию. Ладоз. (команд. контр-адм. В. С. Чероков) и Онеж. (команд. кап. 1 ранга Н. В. Антонов) воен. флотилии должны были содействовать наступлению войск вдоль побережий Ладозского и Онежского оз. и высаживать на побережье десанты. Авиационная поддержка войск 7-й армии осуществлялась 7-й

Ударная группировка 7-й армии при поддержке арт-и и авиации вслед за эшелонном разведки и обеспечения форсировала реку и в первый же день прорвала гл. полосу обороны пр-ка на 12-км фронте, продвинувшись на глубину до 6 км. 32-я армия продвинулась до 16 км. Несмотря на упорное сопротивление пр-ка, к концу второго дня операции плацдарм на р. Свирь был увеличен до 60 км по фронту и 12 км в глубину. Переправу войск через Свирь, а затем их наступление на приозёрных участках обеспечивали и поддерживали канонер. лодки и бронекатера Ладож. и Онеж. флотилий. Опасаясь полного разгрома, командование пр-ка начало поспешно отводить войска на 2-ю полосу обороны и к Петрозаводску. Чтобы не дать пр-ку закрепиться и отрезать ему пути отхода, в его тылу, в междуречье Тулоксы и Видлицы, с кораблей Ладож. воен. флотилии при поддержке ок. 300 самолётов утром 23 июня были высажены 70-я, а вслед за ней (24 июня) и 3-я отд. мор. стрелк. бригады. Захватив плацдарм и перерезав жел. и шос. дороги, десантники удерживали занятый район до подхода 27 июня войск с фронта. Пр-ку пришлось отступать кружным путём, просёлочными дорогами. После ожесточ. боёв войска 7-й армии 25 июня прорвали 2-ю полосу обороны и овладели г. Олонец. 28 июня её правофланговые соединения и наступавшие с С. вдоль Онежского оз. части 32-й армии при содействии десанта, высаженного Онеж. воен. флотилией, освободили Петрозаводск. В ходе наступления сов. войска отражали многочисл. контратаки пр-ка. 9 июля части 7-й армии вышли к Лоймолу, а 10 июля заняли важный узел вражеской обороны Питкяранта. На этом рубеже сов. войска были остановлены сильными контрударами пр-ка. Соединения 32-й армии 21 июля вышли на сов.-финл. границу в р-не вост. Ленгонвары. Чтобы не допустить перенесения воен. действий на свою тер., пр-к перебросил крупные подкрепления из глубины страны и с сев. участка фронта. После тяжёлых боёв 9 авг. фронт стабилизировался по рубежу Кудамгуба, Куолиisma, вост. Лоймолу. Питкяранта.

В результате С.-П. о. сов. войска нанесли тяжёлое поражение пр-ку и продвинулись на 110—250 км. Была освобождена большая часть Карело-Финской ССР с её столицей Петрозаводском, очищены Кировская ж. д. и Беломорско-Балтийский канал. Выход сов. войск к границе Финляндии создал предпосылки для ускорения вывода её из войны. Создалась выгодная обстановка для освобождения сов. Заполярья. С.-П. о. поучительна успешным прорывом мощной обороны пр-ка с форсированием крупной водной преграды и наступлением в особо сложных условиях местности, крайне ограничивших использование танк. войск. Операция характерна тесным взаимодействием сухопут. войск с воен. флотилиями. 7-я возд. армия за время операции произвела ок. 12 тыс. самолёто-вылетов. Сов. войска проявили в С.-П. о. массовый героизм. Ок. 24 тыс. воинов были награждены орденами и медалями, а 52 чел. удостоены звания Героя Сов. Союза. Наиболее отличившиеся в боях части и соединения сухопут. войск и воен. флотилий получили

почётные наименования Петрозаводских и Свирских и были награждены орденами.

Лит.: История второй мировой войны, 1939—1945. Т. 9. М., 1978, с. 26—39; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 4. М., 1962, с. 133—148; Битва за Ленинград. 1941—1944. М., 1964, с. 492—540; Чероков В. Ладонцы в Свирско-Петрозаводской наступательной операции. — «Воен.-ист. журн.», 1974, № 6.

А. С. Галицан.

СВОБОДА (Svoboda) Людвик (25.11.1895, Грознетин, — 20.9.1979, Прага), гос., политич. и воен. деятель ЧССР, генерал армии (1945), трижды Герой ЧССР (1965, 1970, 1975), Герой Сов. Союза (1965).

Чл. Коммунистич. партии Чехословакии (КПЧ) с 1948. Получил агрономич. образование. В 1915 призван в австро-венг. армию, участник 1-й мировой войны. Находясь на рус. фронте, возглавил группу чеш. патриотов, перешёл линию фронта и в 1916 вступил в чехословац. легион, формировавшийся в России. В 1920 вернулся на родину, стал кадровым офицером чехословац. армии. В 1931—34 преподаватель воен. академии в Границе (Моравия), затем ком-р пех. батальона. После оккупации Чехословакии нем.-фашистскими войсками один из организаторов подпольной антифашист. воен. организации. Летом 1939 выехал в Польшу, сформировал чехословац. воинскую часть и с началом 2-й мировой войны в сент. 1939 перешёл с ней в Сов. Союз. С. — один из инициаторов создания в февр. 1942 в Бузулуке 1-го Чехословац. отд. пех. батальона из чехословац. патриотов-интернационалистов. В марте 1943 батальон под командованием С. впервые участвовал в боевых действиях против нем.-фашист. войск у села Соколово. В 1943 С. возглавлял 1-ю Чехословац. отд. бригаду, сражавшуюся в составе войск 1-го Укр. фронта под Киевом, Белой Церковью и Жашковом. На базе этой бригады весной 1944 был создан 1-й Чехословац. арм. корпус, к-рый участвовал в Карпатско-Дуклинской операции 1944 1-го Укр. фронта. Чехословац. корпус 6 окт. вместе с сов. войсками овладел Дукельским перевалом и вступил на родную землю. Затем сражался в Словакии и Моравии, а после освобождения Чехословакии в 1945 этот корпус стал основой для создания вооруж. сил новой народно-демократич. Чехословакии.

В 1945—50 С. — министр нац. обороны, проводил значит. работу по созданию и развитию чехословац. Нар. армии. Вместе с прогрессивными чехословац. деятелями подписал Копицкую программу, разработанную Коммунистич. партией Чехословакии (провозглашена 5 апр. 1945), к-рая предусматривала развитие Чехословакии как народно-демократич. гос-ва. В 1948 С. был избран депутатом Нац. собрания. В 1950—51 зам. пред. пр-ва Чехословакии и пред. Гос. к-та по делам физкультуры и спорта. В 1955—59 нач-к Воен. академии им. К. Готвальда. С марта 1968 по май 1975 президент ЧССР, верх. главнокомандующий вооруж. силами ЧССР. Чл.



ЦК КПЧ в 1948—49 и с августа 1968; чл. Президиума ЦК КПЧ с авг. 1968. Лауреат Чехословац. премии мира (1968) и междунар. Ленинской премии «За укрепление мира между народами» (1970). Награждён чехословац. орденами, а также советскими: 2 орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Суворова 1-й и 2-й степеней.

Соч.: От Бузулука до Праги. Пер. с чеш. Изд. 2-е. М., 1969; Избранные статьи и речи. М., 1970. Лит.: Караев Г. Товарищ генерал. — В кн.: Они сражались вместе с нами. М., 1976.

«СВОБОДНЫЕ ОФИЦЕРЫ», нелегальная антимонархическая организация офицеров египетской армии. Создана в 1949. Её руководителем был Гамаль Абдель Насер. Организация «С. о.» подготовила и, опираясь на патристически настроенную часть армии и народа, осуществила 23 июля 1952 антиимпериалистич. и антифеод. революцию в Египте, в результате к-рой был свергнут монархич. режим и провозглашена республика. Прекратила свою деятельность после победы революции.

СВОД ВОЕННЫХ ПОСТАНОВЛЕНИЙ, систематизированное собрание указов, воинских руководств, инструкций, наказов войскам и др. законоположений, определявших деятельность органов управления и войск русской армии в 19 — нач. 20 в. С. в. п. издавались в 1839, 1859 и 1869. Каждый из них дополнялся продолжениями. Свод 1869 разрабатывался и издавался вплоть до 1917, включал 6 частей (24 книги). Некоторые книги выпускались в виде отд. уставов и постановлений. Являясь обширным собранием рус. воен. законодательства, С. в. п. представляет собой ценный источник по истории строительства рус. армии этого периода.

Публ.: Свод военных постановлений 1839 года. Ч. 1—4. СПб., 1838. 39; Свод военных постановлений 1859 года. Ч. 1—5. СПб., 1859—190; Свод военных постановлений 1869 года. Изд. 2-е. Ч. 1—6. СПб., 1879—1912. Ф. А. Хоменок.

СВОД МОРСКИХ ПОСТАНОВЛЕНИЙ, систематизированное собрание законов и законоположений, регламентировавших деятельность военно-морского ведомства и ВМФ России в последней четверти 19 — нач. 20 в. В полном (систематизированном) виде был издан в период 1887—1915. С. м. п. — ценный источник по воен.-мор. законодательству и истории флота дореволюц. России.

Публ.: Свод морских постановлений. Ч. 1—5. СПб., 1887—1915.

СВОДКА (воен.), боевой отчётно-информационный документ штаба соединения (объединения), а также штаба тыла (нач.-ка тыла), содержащий обобщённые данные о своих войсках (силах) и пр.-ке обычно за сутки. С. могут быть оперативными, разведывательными, по связи, по тылу и др. (см. *Оперативная сводка*, *Разведывательная сводка*). По требованию высшего штаба разрабатываются также итоговые С. (отчёты). В них содержится анализ результатов боевых действий войск за определённый период или за всю операцию (бой). К итоговым С. могут прилагаться граф. документы — *отчётные карты*, *схемы*, *расчёты*, копии боевых документов, описания наиболее поучит. боевых эпизодов. С. направляются в высестоящий штаб ко времени, установленному *табелем срочных донесений*,

или времени, указанному отд. распоряжением. См. также *Боевые документы*.

А. О. Хачатрян.

СВОБНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ, временное воинское нештатное формирование, создаваемое, как правило, в сложной обстановке для ведения боевых действий, а также выполнения других задач. Во время Великой Отечеств. войны С. ф. в Сов. Армии создавались распоряжением старших ком-ров (нач.-ков) из подразделений, частей и соединений, имевших значит. потери, в тех случаях, когда не было возможности пополнить их в короткий срок или перебросить резервы на данное направление. Создание С. ф. обычно осуществлялось на базе подразделений, частей, соединений, сохранивших органы управления. Нем.-фаши. командование практиковало создание С. ф. в виде боевых групп из дивизий, потерявших от 30—40 до 60—70% своего боевого состава.

В совр. воен. теории создание С. ф. рассматривается как одно из мероприятий по ликвидации последствий применения пр-ком ядер. оружия и др. средств поражения (см. *Восстановление боеспособности*). К С. ф. иногда относят: различ. нештатные группы войск (армейские, подвижные, конно-механизированные, авиационные, артиллерийские, штурмовые и др.); отряды (передовые, разведывательные, обеспечения движения и др.); команды (строительные, ремонтные, спасательные, аварийно-технические, противопожарные и др.). С. ф. могут создаваться для выполнения операт., такт. и др. задач.

В некоторых иностр. армиях предусматривается формирование нештатных батальонных и ротных такт. групп и бригад для выполнения конкретных боевых задач.

СВЯЗНОЙ, военнотружущий (обычно из солдат), назначенный командиром (нач.-ком) для доставки необходимых донесений, передачи приказов (приказаний) во время боя, учений, манёвров. Для несения службы в составе суточного наряда воинской части назначаются посыльные.

СВЯЗЬ в о е н н а я, передача и приём (обмен) информации (сообщений, сигналов) в системах управления войсками (силами) и оружием с помощью различных средств и способов. С. — осн. средство обеспечения управления вооруж. силами. В древние времена С. осуществлялась гонцами, передававшими сообщения устно, затем и письменно. Применялась также *сигнальная связь*. В конце 18 в. появился семафорный телеграф. В 1832 офицер рус. армии П. Л. Шиллинг изобрёл электр. телеграф. В основе работы телеграфа Шиллинга было действие электрич. тока на магнитную стрелку. В 1837 идею Шиллинга развил и дополнил С. Морзе. Он предложил телегр. азбуку (см. *Азбука Морзе*) и более простой телегр. аппарат. К 1850 рус. учёный Б. С. Якоби создал прототип первого в мире телегр. аппарата с буквопечатающим приемлемых сообщений. В 1876 А. Г. Белл (США) изобрёл телефон, а в 1895 рус. учёный А. С. Попов — радио. С нач. 20 в. стали внедряться радиосвязь, радиотелегр. и радиотелеф. связь.

С. может осуществляться подачей сигналов различ. физической природы: звуковых, зрительных (световых), электрических (см. *Зву-*

жовая связь, Звукоподводная связь, Зрительная связь), а также посредством доставки командующим, ком-рам и штабам операт. документов и др. служебных отправлений при помощи *фельдъегерей и подвижных средств связи*: самолётов, вертолётов, автомобилей, БТР, мотоциклов, катеров и др. Для доставки ряда документов, периодич. печати, посылок и личной корреспонденции организуется военно-почтовая С. В Вооруж. Силах СССР С. подвижными средствами и *связь военно-почтовая* объединены в единую службу *фельдъегерско-почтовой связи*, обеспечивающую управление войсками и постоянное общение армии и флота с населением страны. В соответствии с характером сигналов, используемых для обмена информацией, средствами передачи (приёма) и доставки сообщений и документов С. может быть электрической (электросвязью), сигнальной или фельдъегерско-почтовой.

По характеру передаваемых сообщений и применяемых оконечных средств (по виду связи) С. делится на телефонную, телеграфную, телекодую (передача данных), факсимильную (фототелеграфную), телевизионную, видеотелефонную, сигнальную, фельдъегерско-почтовую. В зависимости от используемых линейных средств и среды распространения сигналов (по роду связи) С. делится на *проводную связь, радиосвязь, радиорелейную связь, тропосферную радиосвязь, ионосферную радиосвязь, метеорную радиосвязь, космическую связь, оптическую связь, связь подвижными средствами*. С. может осуществляться путём передачи информации по *линиям связи* открытым текстом, закодированной, зашифрованной (с помощью *кодов, шифров*) или засекреченной (см. *Засекреченная связь*).

Различают дуплексную С., когда обеспечивается одновременная передача сообщений в обоих направлениях и возможен перерыв (переспрос) корреспондента (см. *Дуплексная связь*), и симплексную С., когда передача ведётся поочерёдно в обоих направлениях (см. *Симплексная связь*). С. бывает двусторонней, при к-рой ведётся дуплексный или симплексный обмен информацией, или односторонней, если происходит передача сообщений или сигналов в одном направлении без обратного ответа или подтверждения принятого сообщения (напр., передача сигналов дистанц. управления, бедствия и т. п.).

Задачи воен. С. в армиях (флотах) развитых стран: своеврем. передача данных о пр-ке и команд на приведение вооруж. сил в боевую готовность, обеспечение своеврем., точного и скрытого доведения приказов, указаний, распоряжений командующих (ком-ров) до подчинённых войск (сил) и получение донесений о ходе боевых действий, обеспечение обмена информацией между взаимодействующими войсками видов вооруж. сил и родов войск, передача информации по управлению войсковым тылом, передача данных метеобстановки и сигналов единого времени. Осн. задачей воен. С. является обеспечение командующим (ком-рам) и штабам всех степеней непрерывного управления подчинёнными войсками (силами) в любых условиях обстановки.

В период Великой Отечеств. войны в соответствии с решаемыми задачами С. делилась

на С. командования, взаимодействия, оповещения и тыла. В совр. армиях такое деление связи не применяется, поскольку С. всех назначений организуется по единым *системам связи и сетям связи*.

Роль и значение различ. родов С. и используемых средств в управлении войсками определяются их тактико-техн. данными и изменяются в зависимости от характера боевых действий и складывающейся обстановки. Основными являются те средства, к-рые в данной обстановке наиболее полно обеспечивают потребности управления войсками.

Проводная С. до появления и развития средств радиосвязи считалась осн. средством управления войсками. По предназначению проводная С. делится на: дальнюю — для осуществления С. командующих (ком-ров) и штабов объединений, соединений и частей; внутреннюю — для связи офицеров штаба, находящихся на пункте управления; служебную — для руководства эксплуатац. службой на линиях и *узлах связи*. Проводная С., как правило, организуется в р-нах сосредоточения и в обороне. Проводные линии С. часто сопрягаются с радиорелейными, тропосферными и спутниковыми линиями, реже с линиями КВ радиосвязи. При наступательных операциях проводная С. из-за её большой уязвимости от огневого воздействия, низких темпов развёртывания линий связи и др. недостатков находит огранич. применение.

Радиосвязь находит широкое применение для управления войсками (силами) и оружием во всех случаях, когда использование других родов связи затруднено, и зачастую является единств. средством С. с движущимися объектами (летат. аппараты, корабли, ПЛ, танки, штабные машины). Радиосвязь ведётся в широком спектре *радиочастот* (длин волн), к-рый условно разбит на диапазоны. Сверхдлинные и длинные (мираметровые и километровые) волны (СДВ и ДВ) незначительно поглощаются земной поверхностью и сравнительно глубоко проникают в морскую воду, поэтому они широко применяются для радиосвязи с погружёнными ПЛ. Для обеспечения *сверхдлинноволновой связи и длинноволновой связи* требуются большие мощности радиопередатчиков (1 тыс. кВт и более) и сложные *антенные поля*. Средние (гектометровые) волны (СВ) по сравнению с короткими значительно меньше подвержены влиянию ионосферных возмущений, сев. сияний, магнитных бурь, поэтому они используются в сев. широтах для управления войсками, а также для С. кораблей и радионавигации. Короткие (декаметровые) волны (КВ) хорошо отражаются ионосферой, поэтому применяются для радиосвязи на большие расстояния. Недостатками коротковолновой радиосвязи являются низкая *помехоустойчивость*, зависимость распространения от возмущений *ионосферы* и подверженность воздействию *высотных ядерных взрывов*.

Дальность связи на ультракоротких волнах (УКВ), к к-рым обычно относят метровые — МВ, дециметровые — ДДВ, сантиметровые — СМВ, миллиметровые — ММВ, и децимиллиметровые — ДММВ, ограничивается в основном расстоянием видимости между антеннами корреспондирующих радиостанций, но при соответствующих мощности передатчика,

чувствительности приёмника и параметрах антенно-фидерных устройств увеличивается далеко за пределы горизонта. Диапазон УКВ обладает широкими возможностями для получения большого кол-ва рабочих волн и каналов связи в линии. С. в диапазоне УКВ имеет повышенную помехоустойчивость, что определяет её место в воен. радиосвязи. Широкое применение УКВ находят для радиосвязи в такт. звене управления, а также для линий радиорелейной, тропосферной и космической С.

Радиорелейная С. — разновидность радиосвязи на УКВ, в основе к-рой лежит многократная *ретрансляция* сигналов, передаваемых по радиолинии. Радиорелейная С. по сравнению с проводной и радиосвязью обладает рядом существ. преимуществ. Она по своим организац.-техн. возможностям, качеству и кол-ву каналов, объёмам передаваемой информации значительно превосходит радиосвязь и не уступает проводной. При этом скорости развёртывания воен. радиорелейных линий значительно превосходит скорости прокладки кабельных линий. Вследствие острой направленности антенн радиорелейная С. менее подвержена возможности перехвата и влиянию активных помех пр-ка, чем КВ радиосвязь. Капалы радиорелейных линий позволяют осуществлять сопряжение с каналами проводных линий, открывая возможности наращивания проводных (кабельных) линий радиорелейными и создания единых систем воен. С. Мобильность радиорелейной С. во многом определяется быстротой развёртывания антенно-мачтовых устройств.

Тропосферная радиосвязь ведётся обычно в сантиметровом диапазоне, при этом увеличение дальности С. за пределы горизонта достигается использованием явления рассеянного отражения радиоволн в тропосфере. Могут быть станции прямой тропосферной радиосвязи или линии тропосферной радиорелейной С. Тропосферная С. находит широкое применение в армиях различ. стран для управления войсками: линии прямой С. — в оперативно-такт. звене управления, тропосферные радиорелейные линии — в стратег. звене. Она наиболее часто применяется для организации С. через контролируемые пр-ком территории, через лесные массивы, горные и водные преграды, в труднодоступных, пустынных, болотистых районах.

Ионосферная радиосвязь по существу явлений, происходящих в ионосфере, во многом сходна с тропосферной. Линии ионосферной С. обеспечивают передачу небольших объёмов информации (по 1—2 телеф. и 1—2 телегр. каналам). При этом в процессе С. возможны быстрые и медленные замирания сигнала. Уровень сигнала зависит также от времени года и суток: летом, зимой и днём С. более устойчива, чем осенью, весной и ночью. Необходимый уровень сигнала в месте приёма поддерживается за счёт большой мощности передатчиков (десятки кВт) и направл. антенн. Этот род радиосвязи наиболее эффективен в сев. широтах, где ионосферные возмущения и магнитные бури нарушают КВ радиосвязь.

Метеорная радиосвязь осуществляется в УКВ диапазоне за счёт отражения энергии электромагнитных волн от ионизиров. следов метеорных частиц. При метеорной С.

передача и приём сообщений происходит **не** непрерывно, а отд. короткими сеансами в моменты существования ионизиров. следов в области отражения сигнала (ждуший режим). Учитывая эти особенности, метеорную С. применяют лишь на тех линиях, где не требуется мгновенная передача сигнала.

Космическая С. является развивающимся родом радиосвязи на УКВ с ретрансляцией через искусств. спутники Земли (ИСЗ). Возможно осуществление космич. С. с пассивной или активной ретрансляцией. В первом случае на орбиту выводится ИСЗ, имеющий значит. отражающую поверхность, во втором случае на борту спутника устанавливается приёмно-передающий ретранслятор. Космич. С. с активной ретрансляцией находит широкое применение в различ. областях С., радиовещания и телевидения. Она позволяет обеспечить С. на большие расстояния, через территории пр-ка, горные и водные преграды, со стационарными или подвижными воен. объектами.

Оптическая (лазерная) С. — новый род электросвязи в диапазоне 0,4—12 мкм. Оптические волны, как это следует из участка занимаемых частот, позволяют использовать исключительно широкую полосу передаваемых частот. Важными качествами, к-рыми обладает луч лазера, являются его острая направленность (менее 10') и когерентность (амплитуда, частота, фаза и поляризация при распространении постоянны или изменяются по определ. закону). Недостаток лазерной С. — большое поглощение энергии луча при распространении в приземных слоях атмосферы, что ограничивает возможности её практич. применения.

Виды связи. Тот или иной вид С. применяется для управления войсками в зависимости от оперативно-такт. задач, требований обстановки, принятой системы управления, техн. возможностей *войск связи*, наличия сил и времени.

Телефонная С. предназначена для ведения устных переговоров между должностными лицами штабов и учреждений, является наиболее операт. видом С., применяемым во всех формах деятельности войск. Документация передаваемых и принимаемых сообщений по телеф. С. осуществляется путём записи на параллельно включ. звукозаписывающие аппараты.

Телеграфная С. применяется для передачи буквенно-цифровой информации. Слуховая телегр. радиосвязь — наиболее простой вид С., обладающий экономичностью и помехозащищённостью, однако её скорость низка. Телегр. буквопечатающая С. имеет более высокую скорость передачи и возможность документирования принимаемой информации.

Телекодированная С. (передача данных) обладает большими скоростями передачи дискретной формализ. информации и используется, как правило, для обмена данными между ЭВМ в системах автоматизир. управления.

Факсимильная (фототелеграфная) С. обеспечивает передачу неподвижных изображений — схем, фотографий, рисунков, графич. и текстовых документов. Однако скорость передачи и помехозащищённость этой С. относительно низкие.

Т е л е в и з и о н н а я С. используется для передачи подвижных изображений или ведения телеф. переговоров с демонстрацией операт. документов и карт. Для её осуществления требуются широкополосные каналы, возможность получения к-рых в системах воен. С. затруднительна.

В и д е о т е л е ф о н н а я С. — объединение телеф. С. с замедленного телевидения (с малым числом строк развертки) — может быть осуществлена по групповым или стандартным телеф. каналам. Она расширяет рамки операт. руководства за счёт возможности видеть собеседника и показывать несложные неподвижные изображения.

Оконечные средства. В качестве окончных средств, предназнач. для передачи и приёма сообщений, используются *телефонные аппараты, телеграфные аппараты, факсимильная аппаратура, аппаратура передачи данных*, техника для *видеотелефонной связи* или *телевизионной связи*.

Помимо окончных аппаратов, являющихся передатчиками и приёмниками информации, к окончным средствам С. относятся большой комплекс спец. и вспомогат. техн. средств, в т. ч. аппаратура преобразования различ. видов аналоговой информации в дискретно-импульсный вид, засекречивания, повышения достоверности принимаемой информации, устройства записи и воспроизведения информации на окончных узлах связи и центрах коммутации сообщений, кодопреобразователи для сопряжения различ. систем С. и автоматизир. управления, устройства преобразования сигналов для передачи в канал и приёма из канала (модемы).

Качество С. определяется совокупностью её взаимосвязанных осн. свойств (характеристик): своевременностью, надёжностью, достоверностью, скрытностью.

Своевременность С. — способность её обеспечить передачу и доставку сообщений или ведение переговоров в заданное время — определяется временем развертывания узлов и линий С., быстротой установления С. с корреспондентом, скоростью передачи информации между окончной аппаратурой. Время свёртывания, перемещения и развертывания средств С. определяется, в первую очередь, проходимостью используемых для размещения техники С. транспортных средств, а также компактностью и лёгкостью аппаратуры С. Скорости передачи информации в системах С. определяются возможностями линейных и окончных средств. Чем шире полоса эффективно-передаваемых частот канала, тем больше могут быть скорости телегр., факсимильной или телекодовой С.

Надёжность С. — её способность безотказно (устойчиво) работать в течение определ. отрезка времени с заданными для данных условий эксплуатации достоверностью, скрытностью и быстротой. Она определяется принципами организации С., способами построения и надёжностью систем (линии, канала) С. Существенное влияние на надёжность С. оказывает помехоустойчивость системы С., линий, каналов, к-рая характеризует их способность функционировать в условиях воздействия всех видов помех. Помехоустойчивость имеет важное значение при оценке надёжности линий КВ радиосвязи, т. к. на

КВ легче создать преднамеренные *радиопомехи*. Помехоустойчивость радиотелефонной С. повышается за счёт использования в радиостанциях однополосной модуляции. Этот вид модуляции даёт возможность сосредоточить всю мощность передатчика в более узкой полосе. В режиме радиотелегр. работы помехоустойчивость увеличивается за счёт повышения мощности передатчика, применения исправляющих кодов, частотной и относительной фазовой манипуляции, сдвоенного приёма на разнесённые в пространстве антенны, применения направл. антенн. Осн. направлением повышения помехоустойчивости радиосвязи является применение устройства адаптивной С. (см. *Линия адаптивной радиосвязи*). К мерам по повышению надёжности С. относятся: *дублирование* линий и каналов, наличие запасных и резервных узлов С. и антенн, комплексное использование техники, применение резервирования аппаратуры, использование высоконадёжных агрегатов электропитания и др.

Достоверность С. — её способность обеспечивать приём переданных сообщений с заданной точностью, к-рая оценивается потерей достоверности, т. е. отношением числа знаков, принятых с ошибкой, к общему числу переданных. В АСУВ развитых стран норма недостоверности составляет 10^{-7} — 10^{-9} . В обычных линиях С. потеря достоверности в лучшем случае 10^{-3} — 10^{-4} , поэтому для повышения достоверности применяются спец. техн. устройства, основанные на использовании избыточной информации, вводимой в канал С. (методы корректирующих кодов, обнаружения, запроса и исправления ошибок и др.).

Скрытность С. характеризуется скрытностью самого факта С., степенью выявления отличит. признаков С., скрытностью содержания передаваемой информации. Для скрытности факта ведения С. при использовании средств, излучающих электромагнитные волны, применяются определ. виды передач, сверхвысокочастотные диапазоны, остронаправл. антенны и др. меры. Отличит. признаки работающей радиостанции имеют важное значение в радиоразведке для определения принадлежности радиостанции, характера передаваемой ею информации, места дислокации пункта управления. Скрытность содержания передаваемой информации обеспечивается за счёт применения аппаратуры засекречивания, шифрования, кодирования передаваемых сообщений.

Организация связи включает планирование, постановку задач войскам С., руководство ими в процессе развертывания, функционирования и свёртывания систем, линий и узлов С. В широком смысле под организацией С. понимают область воен. искусства, охватывающую вопросы научной разработки теории С., подготовки и боевого применения техники и войск С. для обеспечения управления войсками (силами) и оружием.

В армиях развитых стран С. организуется в соответствии с решением командующего (ком-ра) и распоряжением вышестоящего штаба. Ответственность за своевремен. организацию С. несёт нач-к штаба части, непосредственно организует и руководит С. нач-к связи. Ответственность за С. с подчинёнными штабами несёт вышестоящий штаб. При выборе спо-

совов организации С. помимо операт. и такт. требований учитываются конкретные задачи С. на операцию, наличие сил, средств и времени, условия местности, метеосостояния и прогнозы погоды, возможные потери техники и лич. состава связистов. Осн. документом, определяющим организацию связи в операции (бою), является план связи. Организацию и обеспечение С. осуществляют войска С.

Для обеспечения обмена большой по объёму операт. и служеб. информацией в системах управления в некоторых армиях в объединениях С. организуется по системе «сетка» («порайонная система»). В этом случае опорные (вспомогательные) узлы и соединяющие их осевые и рокадные линии образуют многоканальную сеть С. общего назначения, называемую *опорной сетью связи*. Привязка узлов С. пунктов управления к опорной сети осуществляется через опорные узлы. Кроме опорной сети для обмена операт. информацией между пунктами управления организуются направления прямой С. с помощью радио, тропосферных и космич. средств, к-рые составляют сеть прямой командной С. Степень разветвленности обеих сетей С., количество осевых и рокадных линий, опорных и вспомогат. узлов, направлений прямой С. зависят от размаха операции, состава и операт. построения войск, их задач, наличия и состояния сил и средств.

Осн. способам организации радиосвязи (воен.) являются радиосеть и радионаправление. При организации С. по радиосети С. командира (штаба) обеспечивается циркулярно или по очереди с неск. ком-рами (штабами) подчинённых и взаимодействий, объединений, соединений, частей, подразделений. В состав радиосети могут входить три и более радиостанции. Главной является радиостанция старшего ком-ра (штаба). Все радиостанции работают, как правило, на одной частоте симплексом и имеют разные позывные. При организации радиосвязи по радионаправлению С. осуществляется между двумя ком-рами (штабами). В этом случае обеспечиваются наилучшее качество и наименьшая пропускная способность.

Перспективы развития С. В армиях развитых стран совершенствуются все описанные выше роды и виды С. и соответств. им техн. средства, однако преимуществ. развитие получают: радиорелейная С. с использованием новых участков сверхвысокочастотного диапазона частот, тропосферная С. с принятием мер против нарушений С. за счёт изменения состояния тропосферы, космическая С. на основе «стационарных» спутников-ретрансляторов с аппаратурой многостанц. доступа. Получает развитие и практич. применение оптическая (лазерная) С. в первую очередь для передачи больших объёмов информации в реальном масштабе времени между спутниками и космич. кораблями. Коротковолновая радиосвязь совершенствуется за счёт внедрения аппаратуры адаптации линий радиосвязи при повышенной помеховой обстановке, создания более эффективных антенно-фидерных устройств с управл. диаграммами направленности. Развивается и совершенствуется техника радиосвязи для управления глубоко погруженными П.Л. Для этого строятся более мощные наземные радиопередатчики

на сверхнизких частотах (напр., в США на частотах около 75 Гц) и самолётные станции с мощными СДВ радиопередатчиками.

Одним из осн. направлений совершенствования систем С. в развитых странах является обеспечение передачи всех видов информации (телефон, телеграф, факсимиле, данные ЭВМ и др.) в преобразованном дискретно-импульсном (цифровом) виде. Цифровые системы С. обладают большими преимуществами при создании глобальных систем С. (более простая конструкция автоматич. коммутирующих устройств, применение систем адаптации и исправления ошибок, возможность передачи с большими скоростями, простота сопряжения различ. систем С.). Большое внимание уделяется стандартизации и унификации блоков, узлов и элементов аппаратуры различ. назначений в целях создания единых (глобальных) систем С. воен. назначения.

Лит.: Пересыпки И. Т. Связь в Великой Отечественной войне. М., 1973; Пересыпки И. Т. Военная радиосвязь. М., 1962; Агафонов В. П., Сакович А. В. Военная связь. М., 1962. Библиогр.: с. 232—233; Потапов А. В., Романов В. Т., Халин Ф. М. Служебная связь и сигнализация. М., 1976. Библиогр.: с. 153—155; Петросян К. А., Атоян Р. В. Связь между устройствами дискретной техники. М., 1977; Передача информации с обратной связью. М., 1976. Библиогр.: с. 336—345; Стишковский В. Коротковолновая радиосвязь. — «Техника и вооружение», 1974, № 8; Соловейчик И. Е., Дробкин К. И., Ярмаркин К. К. Электронные устройства отображения информации в автоматизированных системах связи. М., 1973. Библиогр.: с. 155—159; Ягодин В. П. Техника буквенно-табулирующей радиосвязи. М., 1973. Библиогр.: с. 227—230; Дюлаханов М. П. Распространение радиоволн. М., 1972; Мизин И. А., Уринсон Л. С., Храмовин Г. К. Передача информации в сетях с коммутацией сообщений. М., 1972. Библиогр.: с. 314—319; Дальняя связь. М., 1970. Библиогр.: с. 404; Куликов В. В. Современные системы беспроводной дальней связи. М., 1968. Библиогр.: с. 230; Пратт В. К. Лазерные системы связи. Пер. с англ. М., 1972; Колесникова Н. С. Новое о средствах связи. Рек. указ. лит. М., 1977. В. М. Стишковский.

СВЯЗЬ ВОЕННО-ПОЧТОВАЯ. связь, предназначенная для приёма, отправки и доставки по назначению несекретной служебной корреспонденции и почтовых отправок (см. *Полевая почта*).

СВЯТОПОЛК-МИРСКИЙ Николай Иванович (1833—1898), русский генерал от кавалерии. Воен. службу начал на Кавказе. Отличился в боях во время Крымской войны 1853—56. В русско-турецкую войну 1877—78 командовал 9-й пех. дивизией и отд. отрядами; проявил незаурядные воен. и организаторские способности. В июле 1877 Габровский отряд под его руководством совместно с отрядом И. В. Гурко овладел Шипкинским перевалом на Балканах и участвовал в освобождении Юж. Болгарии. В янв. 1878, командуя левой колонной, во взаимодействии с колонной М. Д. Скобелева участвовал в окружении, разгроме и пленении под Шейново 35-тыс. тур. армии Вессель-паша. В этом сражении рус. войска применили новую по тому времени тактику стрелк. цепей. С 1881 наказной атаман Войска Донского. В 1898 назначен членом Гос. совета.

СВЯТОСЛАВ ИГОРЕВИЧ (г. рожд. неизв. — 972), великий князь киевский (ок. 945—72), полководец. Почти всю жизнь провёл в походах (см. *Святослава походы 964—72*). При нём Киевская Русь значительно усили-

и отбил нападение. Второй — комбинированный (сушей и морем) — поход с 60-тыс. войском Святослав предпринял в 969. Заключив союз с болгарами и венграми, он первоначально достиг крупных успехов: преодолел Балканы, занял Г. Филиппополь, подошёл к Аркадиополю (Адрианополи) и стал угрожать визант. столице Константинополю. Но весной 971 император Византии Цимисхий направил против Святослава крупные силы. Святослав отошёл к крепости *Доростол* (Силистрия) на Дунае, где, выдержав 3-мес. осаду, в полевом сражении вынудил Цимисхия заключить мир на выгодных условиях. На обратном пути в Киев в бою с печенегами у Днепровских порогов он был убит. В походах напыло яркое выражение полководч. искусство Святослава. Они начинались весной и продолжались до осени. Походы на дальние расстояния обычно проводились комбинированно: пехота двигалась по реке и морю в ладьях, конница — по суше, вдоль побережья. Для разведки пр-ка и охранения войска впереди шли особые отряды, когда войско располагалось на отдых, представлялась «сторожа». Большое внимание уделялось изучению стратегии и тактики пр-ка. Против кочевых племён и народов (хазары, ясы, касоги) Святослав выступал открыто, с предупреждением «иду на Вы» (Вас). Стремился разгромить объединённые силы пр-ка в одном-двух полевых сражениях и т. о. быстро достичь целей войны. Действуя против хорошо обученного войска византийцев, Святослав применял принцип внезапности и разгрома пр-ка по частям, заключал союзы с подвластными Византии племенами, прибегал к осаде и обороне крепостей. В полевом сражении у Доростола ввёл в боевом порядке «стена» вторую линию, игравшую роль резерва. Святослав отличался выносливостью и неприхотливостью в походах, был для своих воинов образцом мужества и отваги.

Лит.: Всемирная история. Т. 3. М., 1957, с. 250—252; Пашуто В. Т. Внешняя политика Древней Руси. М., 1968; Греков Б. Д. Киевская Русь. М., 1953. М. Л. Альтгофен.

«СВЯЩЕННАЯ ЛИГА» 1684—98, союз ряда европейских государств, обращённый против Турции. Его основа была заложена в 1683 оборонит. антитурецким договором между Австрией, стоявшей во главе «Священной Римской империи», и Речью Посполитой (Польшей). В 1684 к ним присоединилась Венеция. Члены «С. л.» считали необходимым вовлечь в неё Россию, к-рая также была заинтересована в этом союзе. Ей нужно было обезопасить себя от Турции и Крымского ханства, к-рые претендовали на земли Левобережной Украины, Запорожья, Нижнего Дона и Кабарды, входившие в состав Рус. гос-ва. Вступлением в «С. л.» Россия хотела добиться также отказа Польши от претензий на украинские земли и Киев. Русское правительство добилось заключения «Венского мира» 1686, к-рый урегулировал отношения между Россией и Речью Посполитой.

В 1686 Россия присоединилась к «С. л.». Она обязалась разорвать отношения с Турцией и Крымским ханством и выступить против них в общей борьбе союзников. В ходе войны «С. л.» против Турции Австрия и Венеция нанесли поражение пр-ку в Венеции, Далма-

ции и Морее. Выполняя союзные обязательства, Россия организовала походы своей армии в 1687 и 1689 против Крымского ханства (см. *Крымские походы 1687, 1689*) и в 1695 и 1696 на Азов (см. *Азовские походы 1695—1696*), отвлекая большие силы турок с др. направлений.

«С. л.» оказалась непрочным союзом и окончательно распалась в ходе *Карловицкого конгресса 1698—99* из-за противоречий между её участниками. Россия предпринимала меры, чтобы сохранить «С. л.». Зап. союзники, напротив, опасаясь усиления России на побережье Чёрного м. и выхода её в Южные моря, противодействовали ей и добились передачи им ряда территорий, ранее завоёванных Турцией.

Лит.: История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 1. М., 1959. Л. В. Кочетков.

«СВЯЩЕННЫЕ ВОЙНЫ», войны 6—3 вв. до н. э. между членами амфикинии (религиозно-политического союза племён или городов Древней Греции). Велись за гегемонию внутри амфикинии и влияние в Греции. Поводом к «С. в.» обычно являлось нарушение кем-либо из членов союза выработанных общих обязательных постановлений, правил отправления культа в общем святилище, а также неприкосновенности святилищ (отсюда назв. «С. в.»), казны союза и пр. Наиболее известны «С. в.» членов дельфийско-пилейской амфикинии (355—346; 340—339 до н. э.), включавшей гос-ва Ср. Греции и Фессалии и имевшей святилище в Дельфах.

СВЯЩЕННЫЙ СОЮЗ 1815, реакционный союз монархов Австрии, Пруссии и России, заключённый после крушения наполеоновской империи в целях подавления революц. и нац.-освободит. движения в Европе, защиты феодально-абсолютистских принципов, обеспечения пезыблемости решений *Венского конгресса 1814—15*. Договор подписан в Париже 26 сент. рус. имп. Александром I, австр. имп. Францем I и прусским королём Фридрихом Вильгельмом III. 19 нояб. 1815 к С. с. присоединился франц. король Людовик XVIII, а затем и большинство других монархов Европы. Великобритания, формально не входя в состав С. с., была вдохновительницей многих его реакц. мероприятий и участницей четырёх конгрессов, на к-рых ведущую роль играли австр. канцлер Меттерних и рус. имп. Александр I. На первом, *Азенском конгрессе 1818* был решён вопрос о досрочном выводе союзных оккупат. войск из Франции, приняты меры к сохранению в Европе гос. границ, установленных Венским конгрессом, и абсолютистских режимов. Второй конгресс С. с. проходил в Троппау в нояб. 1820. Австрия, Россия и Пруссия подписали протокол о праве вооруж. вмешательства в дела др. гос-в в целях подавления в Европе революц. выступлений народных масс. Продолжением Троппауского конгресса явился Лайбахский конгресс 1821, к-рый санкционировал австр. интервенцию в Неаполе (1820—21) и Пьемонте (1821). На Веропском конгрессе (1822) С. с. принял решение о вооруж. вмешательстве в исп. дела (в 1823 франц. войска вторглись в Испанию). С. с. занял резко враждебную позицию по отношению к начавшемуся в 1821 восстанию греч. народа против тур. военно-феод. ига.

Веронский конгресс был последним согласов. действием С. с. Вскрылись острые противоречия между гл. его участниками, прежде всего между С. с. и Великобританией, в связи с их различ. отношением к войне за независимость исп. колоний в Лат. Америке, а также между Россией и Австрией в связи с греч. нац.-освободит. восстанием 1821—30. Революц. и освободит. движения, развивавшиеся вопреки усилению европ. монархов, всё более расшатывали С. с. Восстание декабристов 1825 в России, революции 1830 во Франции и Бельгии, Польское восстание 1830—31 нанесли сокрушительный удар С. с. Революция 1848 во Франции привела к тому, что С. с. фактически распался; попытки его восстановления окончились неудачей.

Лит.: Маркс К., Энгельс Ф. Русская нота. — Соч. Изд. 2-е. Т. 5, с. 310; Маркс К. Подвиги Гогенцоллернов. — Там же. Т. 6, с. 521; Внешняя политика России XIX и начала XX века. Документы Рос. М-ва иностр. дел. Сер. 1. Т. 8. М., 1972; История дипломатии. Изд. 2-е. Т. 1. М., 1959; Нарочницкий А. Л. Международные отношения европейских государств с 1794 до 1830 г. М., 1946; Дебидур А. Дипломатическая история Европы. Пер. с франц. Т. 1. М., 1947; Надлер В. К. Император Александр I и идея Священного союза. Т. 1. 5. Рига, 1886—92.

А. Г. Фёдоров.

СД (нем. SD, сокр. от Sicherheitsdienst der SS — служба безопасности СС), шпионско-террористическая организация фашистской Германии. Образована в 1931 как спец. служба нацистской партии для слежки за членами СА и СС, борьбы с революц. и демократич. движением. С приходом нацистов к власти превратилась в широко разветвленную систему тотального шпионажа в Германии и за её пределами; совместно с гестапо, отрядами СА и СС осуществляла массовый террор. В июне 1936 СД и гестапо объединились под единым руководством. В сент. 1939 на основе этого объединения было образовано гл. управление имперской безопасности (РСХА). СД была представлена в РСХА двумя гл. управлениями (по деятельности внутри Германии и за рубежом). Между ними и вошедшим в состав РСХА на правах гл. управления гестапо существовало лишь функциональное размежевание.

Фашистская Германия вся была покрыта сетью тайной агентуры СД. На основе её донесений составлялись сводки для нацистского руководства о моральном состоянии и настроениях населения и секретные досье на крупных гос. и парт. чиновников, принимались решения о применении репрессивных мер (такие дела передавались в гестапо).

СД организовывала подрывную, диверсионную и террористич. деятельность в странах, к-рым предстояло стать объектами фашистской агрессии; параллельно с *абвером* (в февр. 1944 слит с СД) имела за рубежом широкий аппарат воен. шпионажа; с началом 2-й мировой войны активно участвовала в насаждении и укреплении фашистского режима на захвач. германских территориях.

Наряду с сетью агентов СД имела и собственные формирования — отряды СД. Созданным из этих отрядов спец. группам и «командам действия» СД было вменено в обязанность «умиротворение» населения оккупированных тер., «очищение» этих тер. от «нежелательных элементов». На оккупированной тер. СССР действовали 4 операт. группы СД — «А», «В», «С», «Д» (800 — 1200 чел. в каждой), на счету к-рых тысячи преступлений против

сов. народа, сотни тысяч жертв; только группа «А» за 4 мес с начала войны уничтожила 130 тыс., а группа «В» с 15 нояб. по 15 дек. 1941 — ок. 135 тыс. сов. людей. Массовым уничтожением сов. людей занимались и все др. группы СД. Междунар. воен. трибунал в Нюрнберге объявил СД преступной организацией.

Лит.: СС в действии. Документы о преступлениях СС. Пер. с нем. М., 1969; Галкин А. А. Германский фашизм. М., 1967, с. 363—364.

В. Е. Быстров.

СДЕРЖИВАЮЩАЯ ПОЗИЦИЯ, сдерживающая позиция (иностр.), позиция, предназначенная для ведения *сдерживающих действий* (*сдерживающего боя*). Основу С. п. обычно составляют взводные и ротные опорные пункты. По взглядам командования армии США, при ведении сдерживающих действий обычно оборудуются основная, неск. промежуточных и конечная сдерживающие позиции. Расстояние между С. п. зависит от замысла боя и характера местности. В среднем оно может составлять 10—15 км. Между С. п. могут создаваться отд. оборонительные и *отсечные позиции*. С. п. выбираются обычно за естеств. препятствиями и с таким расчётом, чтобы обеспечить хорошие условия наблюдения за пр-ком и поражение его огнём всех средств. С. п. обычно подготавливаются заблаговременно. Инж. оборудование С. п. осуществляется так же, как и оборонительных. Между С. п. предусматривается создавать *миновзрывные заграждения*, участки заражения и разрушений. Значит. внимание уделяется маскировке и подготовке путей отхода.

СДЕРЖИВАЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ (иностр.), ряд последовательных боёв на заранее намеченных *сдерживающих позициях* (рубежах), проводимых с целью задержать наступление пр-ка, ослабить его силы и нанести ему максимальный урон. Ведение С. д. предусматривается уставами армий США, ФРГ и некоторых др. стран.

В армии США С. д. относятся к *отступательным действиям*. Их рекомендуется также применять при ведении *мобильной обороны*. В армии ФРГ С. д. рассматривают как самостоят. вид боевых действий. Содержание и способы ведения С. д. в армиях США и ФРГ не имеют существенных отличий. В трудах воен. теоретиков ФРГ указывается, что только соединения от бригады и выше способны вести С. д. самостоятельно. В определ. условиях допускается ведение С. д. смешанными отрядами в составе пех. (мотопех.) подразделений, усиленных танками, арт-ей, противотанк. средствами и др. На учениях и манёврах бундсвера и войск НАТО в Европе части и соединения, обеспечивающие гл. силам корпуса переход к обороне или в наступление, обычно вели С. д. на глубину 40—50 км и более на 2—4 сдерживающих позициях (рубежах), к-рые удерживались в течение 1—2 суток.

На сдерживающих позициях войска действуют как в оборонит. бою. Однако считается необходимым при этом избежать затяжных боёв и не давать пр-ку возможности разгромить гл. группировку. В некоторых случаях предусматривается оставлять подразделения на занимаемых позициях для обеспечения выхода из боя гл. сил. Войскам указывается

время отхода, а также последовательность занятия сдерживающих позиций. Ядер. оружие рекомендуется применять гл. обр. для того, чтобы нанести пр-ку большой урон, оторваться от его войск и максимально сдерживать их наступление. Арт-я воспрещает подход пр-ка, развёртывание его войск и их подготовку к наступлению, срывает начало атаки пр-ка, прикрывает отход своих войск на последующие позиции, поддерживает контратаки вторых эшелонов (резервов), обеспечивает фланги своих войск. Арт-ю рекомендуется отводить пошелонно и в то время, когда пр-к входит в зону действит. огня пех. оружия. Авиация обычно действует по вызову небольшими группами по 3—5 самолётов.

И. С. Лютов.

СДЕРЖИВАЮЩИЙ БОЙ (иностр.), бой соединения (части, подразделения) в ходе *сдерживающих действий*. Ведётся с целью не дать пр-ку с ходу прорвать *сдерживающую позицию* и нанести ему макс. урон. При этом не рекомендуется вступать в затяжной бой. В назнач. время или когда дальнейшее удержание позиции по оценке вышестоящего нач-ка целесообразно даётся команда на отход.

СЕАТО, Организация договора Юго-Восточной Азии (South-East Asia Treaty Organization — SEATO), военнополитическая группировка государств, созданная по инициативе США в Юго-Вост. Азии. Основными целями блока являлись: обеспечение интересов империалистич. гос-в в этом районе, подготовка и осуществление воен. акций против стран с неугодными империалистам пр-вами и режимами, борьба против нац.-освободит. движения и народов социалистич. стран Азии. Договор об основании СЕАТО подписан в Маниле 8 сент. 1954, вступил в силу 19 февр. 1955. В блок вошли США, Великобритания, Франция, Австралия, Н. Зеландия, Таиланд, Пакистан и Филиппины. Штаб-квартира блока размещалась в Бангкоке (Таиланд). Вооруж. силы азиатских стран — участниц СЕАТО находились под нац. командованием, но были поставлены в зависимость от командований ВВС и ВМС США, дислоцированных в р-не действия договора. США оказывали постоянное давление на пр-ва стран, входящих в блок, вынуждая их увеличивать ассигнования на воен. нужды, неоднократно использовали СЕАТО в войне против Вьетнама. Между странами — участниками СЕАТО с самого начала возникли глубокие противоречия, усилившиеся в связи с победой вьетнамского народа над силами империализма и его агентурой в Юж. Вьетнаме (апр. 1975) и укреплением позиций демократич. сил в Юго-Вост. Азии, к-рые привели блок к развалу. Он прекратил своё существование 30 июня 1977.

Лит.: Симонян Р. Г. Военные блоки империализма. М., 1976; Гаврилов Ю. СЕАТО. «Международ. жизнь», 1974, № 11; Сухарьков И. А. СЕАТО — против народов Азии. М., 1970; Mil-tan W. SEATO. Warszawa, 1973.

А. М. Горюжанин.

СЕВАСТОПОЛЬ, город-герой. Город респ. подчинения Крымской обл. УССР, мор. порт, узел шоссейных дорог, ж.-д. станция. Расположен в юго-зап. части Крымского п-ова на побережье неск. бухт Чёрного м. Нас. 326 тыс. чел. (1978). Делится на 4 городских

района и включает город районного подчинения Белокаменск. В древности в р-не С. находился античный город Херсонес. После включения Крыма в состав России в 1783 началось строительство города и воен. порта Ахтиар [датой основания принято считать 3(14) июня], к-рый 10(21) февр. 1784 назван С. (в переводе с греч. — «величественный город», «город славы»). С 1804 гл. воен. порт Чёрного моря. В 1830 в С. вспыхнуло одно из крупных нар. восстаний (восставшие в течение 5 дней удерживали власть в городе), к-рое было жестоко подавлено. Героич. страницей в истории рус. народа и важным вкладом в развитие воен. иск-ва явилась *Севастопольская оборона 1854—55* в период *Крымской войны 1853—56*. В конце 19 в. С. стал крупным городом с развитой пром-стью. Ещё в 90-х гг. 19 в. в С. и на флоте появились марксистские кружки, а в 1900—02 и первые с.-д. организации. Большую роль в этом играла поступающая в С. ленинская «Искра». В 1902 была создана с.-д. Севастопольская рабочая организация, в 1903 — Севастопольский комитет РСДРП, в 1904 — Севастопольская воен. организация РСДРП. Во время Революции 1905—07 моряки Черномор. флота совместно с рабочими города активно участвовали в революц. событиях. Летом 1905 произошло восстание на броненосце «Потёмкин», затем на учеб. корабле «Прут». В нояб. 1905 восстали экипажи 14 кораблей и многих частей севастопольского гарнизона (см. *Севастопольское восстание 1905*). В марте 1917 в С. был создан Совет депутатов армии, флота и рабочих, 16(29) дек. установлена Сов. власть. Во время Гражд. войны и воен. интервенции в мае 1918 С. был оккупирован герм. войсками, а в ноябре, после их ухода, — англ., франц. и греч. интервентами. В апр. 1919 освобождён частями Красной Армии; в июне захвачен белогвард. войсками Деникина. Освобождён 15 нояб. 1920 войсками Юж. фронта. За годы Сов. власти С. стал одним из крупных пром. и культ. центров на Ю. Сов. страны, гл. базой Черномор. флота. Во время Великой Отечеств. войны С. прославился героич. обороной (см. *Севастопольская оборона 1941—42*). 250 дней и ночей его защитники, отрезанные с суши от страны, сражались против превосходящих сил пр-ка, отразили многие штурмы, нанесли врагу огромный урон (до 300 тыс. чел. убитыми и ранеными) и сковали крупные силы нем.-фаш. войск. 22 дек. 1942 Указом Президиума Верх. Совета СССР учреждена медаль «За оборону Севастополя», к-рой награждены все её участники. С 4 июля 1942

Бой в Севастополе. Май 1944.





Улица Ленина в Севастополе в день освобождения города 9 мая 1944.

по 9 мая 1944 С. был оккупирован нем.-фаш. войсками. Во время оккупации в городе активно действовала подпольная коммунистич. организация. Освобождён 9 мая 1944 войсками 4-го Укр. фронта в результате *Крымской операции 1944*. Город был почти полностью разрушен. В послевоен. годы С. отстроен по новому ген. плану с сохранением планировки историч. центра города. Совр. С. — один из значит. индустриальных и культурных центров Крымской обл. В 1954 в связи со 100-летием Севастопольской обороны 1854—1855 город награждён орденом Красного Знамени, а в 1965 в ознаменование 20-летия победы сов. народа в Великой Отечеств. войне — орденом Ленина и медалью «Золотая Звезда». В С. и его окрестностях св. 1000 памятников истории, археологии, архитектуры, монумент. искусства, в т. ч. памятники героям обороны города 1854—55 и обороны и освобождения его в Великую Отечеств. войну. В городе — Музей героич. обороны и освобождения С., объединяющий панораму «Оборона Севастополя 1854—1855 гг.», диораму «Штурм Сапун-горы 7 мая 1944 г.», мемориальные сооружения на *Малаховом кургане*, Дом-музей подпольщиков, мемориальный комплекс на *Сапун-горе* с обелиском Славы и Вечным огнём, музей Краснознам. Черномор. флота и др. Ил. см. на вклейке к стр. 81.

Лит. История города-героя Севастополя. [Т. 1—2.] Киев, 1958—60. Моргунов П. А. Героический Севастополь. М., 1979; Доронина З. Н., Яковлева Т. И. Памятники Севастополя. Симферополь, 1978. Староверов Г. Д. Севастополь. Путеводитель. Симферополь, 1978.

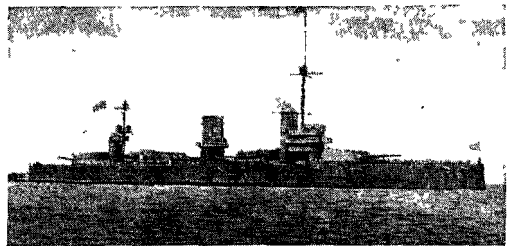
А. А. Ляхович.

«СЕВАСТОПОЛЬ», название ряда кораблей русского и советского ВМФ: 1) один из первых бронированных паровых фрегатов Балт. флота. Спущен на воду в 1864. Водоизмещение 6275 т, вооружение — 17 орудий. Исключён из списков флота в окт. 1886;

2) эскадренный броненосец. Заложен в 1892 в С.-Петербурге, спущен на воду в 1895, вступил в строй в 1898. Построен под руководством инженеров Е. П. Андрущенко и Н. И. Афанасьева. Водоизмещение 10 960 т, скорость до 17 узлов (31,5 км/ч). Вооружение: 4 305-мм, 12 152-мм, 12 47-мм и 28 37-мм ор., 6 торпедных аппаратов. Экипаж — 651 чел. Перед началом рус.-япон. войны 1904—05 переведён с Балтийского м. на Д. Восток. Участвовал в обороне Порт-Артура, поддерживая арт. огнём сухопут. войска. В ночь на 26 нояб.

(9 дек.) 1904 был выведен его ком-ром кап. 1 ранга Н. О. Эссенем в бухту Белый Волк, где героически отражал атаки япон. миноносцев. Во избежание захвата корабля численно превосходящим пр-ком 20 дек. 1904 (2 янв. 1905) затоплен экипажем;

3) линейный корабль рус. и сов. ВМФ. Заложен в июне 1909 на Балтийском судостроит. з-де в С.-Петербурге, спущен на воду в июне 1911, вступил в строй в нояб. 1914 и включён в состав Балт. флота. В техн. отношении корабли типа «С.» (к ним относились линкоры «Гангут», «Петропавловск», «Полтава», к-рые проектировались и строились под руководством А. Н. Крылова и И. Г. Бубнова, были лучшими в то время линкорами. Водоизмещение 23 000 т, скорость до 23 узлов (42,6 км/ч), дальность плавания до 1625 миль (3000 км). Вооружение: 12 305-мм (в 4 башнях), 16 120-мм, 4 47-мм ор., 4 торпедных аппарата. Экипаж — 1126 чел. «С.» действовал на Балтийском м. во время 1-й мировой войны. Его команда принимала активное участие в Великой Окт. социалистич. революции и Гражд. войне. Корабль участвовал в героич. *Ледовом походе Балтийского флота 1918* и *Петроградской обороне 1919*. 31 марта 1921 переименован в линкор «Парижская коммуна». В кон. 1929 — нач. 1930 вместе с крейсером «Профинтерн» совершил переход из Балтийского м. в Чёрное, в янв. 1930 зачислен в состав Черномор. флота. В 1933—37 линкор капитально отремонтирован и прошёл модернизацию. Во время Великой Отечеств. войны он участвовал в обороне Севастополя (см. *Севастополя оборона 1941—42*) и других боевых действиях Черномор. флота. Приказом наркома ВМФ от 31 мая 1943 был вновь переименован в «С.». За образцовое выполнение боевых задач награждён орденом Красного Знамени (8 июля 1945).



Линейный корабль «Севастополь».

Исключён из состава ВМФ СССР в 1956. В годы Великой Отечеств. войны линкором командовали: кап. 1 ранга Ф. И. Кравченко (июнь 1941 — март 1942); кап. 1 ранга Ю. К. Зиновьев (март 1942 — дек. 1944); кап. 1 ранга М. Ф. Романов (дек. 1944 — до конца войны).

Лит. Корабли-герои Изд. 2-е М., 1976, с. 120—122; Корабли Великой Отечественной. — «Мор. сборник», 1976, № 10.

СЕВАСТОПОЛЬСКАЯ БРИГАДА ПОДВОДНЫХ ЛОДОК Краснознаменная, сформирована в марте 1931 как 1-я бригада подводных лодок Черномор. флота. Первоначально в ее состав входили ПЛ типа «АГ» и «Барс», а также плавбаза «Березань». В дальнейшем бригада пополнялась ПЛ типов «Д», «Щ», «Л» и «С». Перед Великой

Отечеств. войной она состояла из 4 дивизионов ПЛ (всего 22 ПЛ, в т. ч. 9 в ремонте), плавбаз «Волга» и «Эльбрус»; базировалась на гл. ВМБ Черномор. флота — Севастополь.

С первых дней войны ПЛ бригады были развернуты у зап. побережья Черного м. и вели боевые действия по нарушению мор. перевозок пр-ка. По мере продвижения войск пр-ка дивизионы бригады перебазировались в Феодосию, Туапсе, Потти и Батуми, что требовало увеличения времени на переходы и сокращало сроки пребывания ПЛ на боевых позициях, а также усложняло их материально-техн. обеспечение. В этих трудных условиях лич. состав бригады продолжал успешно выполнять боевые задачи. В ходе героич. обороны Севастополя (см. *Севастополя оборона 1941—42*) ПЛ бригады доставляли осаждённому войскам боеприпасы, продовольствие и горючее, а также эвакуировали раненых.

В авг. 1942 1-я и 2-я бригады ПЛ Черномор. флота были объединены в одну бригаду ПЛ. В июне 1944 бригада была вновь переформирована в 2 бригады ПЛ. 1-я бригада ПЛ состояла из 2 дивизионов (всего 15 ПЛ), плавбаз «Волга» и «Нева». В этом составе с небольшими изменениями она действовала до конца войны. За время боевых действий её ПЛ уничтожили более 30 боевых кораблей, транспортов, танкеров и др. судов пр-ка с войсками и воинскими грузами. Кроме того, ПЛ бригады вели разведку, подавляли огневые средства пр-ка, обеспечивали высадку мор. десантов. За образцовое выполнение боевых заданий командования, организованность и дисциплину, мужество и отвагу лич. состава бригаде присвоено почётное наименование Севастопольской (22 июля 1944), она была награждена орденом Красного Знамени (25 сент. 1944).

Во время Великой Отечеств. войны бригадой командовали: кап. 1 ранга, с 3.1.1942 контр-адм. П. И. Болтунов (июнь 1941 — авг. 1942); кап. 1 ранга, с 5.11.1944 контр-адм. С. Е. Чурсин (июнь 1944 — до конца войны).

Лит.: Черноморский флот. Ист. очерк. М., 1967; Трусов Г. М. Подводные лодки в русском и советском флоте. Изд. 2-е. Л., 1963. В. Н. Шевченко.

СЕВАСТОПОЛЬСКАЯ БРИГАДА ТОРПЕДНЫХ КАТЕРОВ ордена Нахимова, сформирована в июне 1940 как 1-я бригада торпедных катеров Черноморского флота. Перед Великой Отечеств. войной состояла из 3 дивизионов торпедных катеров различ. типов (всего 38 единиц). С нач. войны её катера несли дозорную службу на подходах к Севастополю, с авг. 1941 привлекались для выполнения задач по обороне Одессы с моря и конвоирования судов, следовавших из Одессы в Севастополь и обратно. В нояб. 1941 осн. силы бригады (27 торпедных катеров) были перебазированы в ВМБ и порты Кавк. побережья. В 1942 они вели боевые действия на мор. коммуникациях пр-ка, наносили удары по пунктам базирования его сил и выполняли др. задачи. Часть её сил (1-й дивизион), базировавшаяся на Карантинную бухту, с окт. 1941 до июля 1942 участвовала в обороне Севастополя, а затем также была перебазирована на Кавказское побережье. В 1943 бригада вместе со 2-й бригадой торпедных катеров выполняла задачи по защите мор.

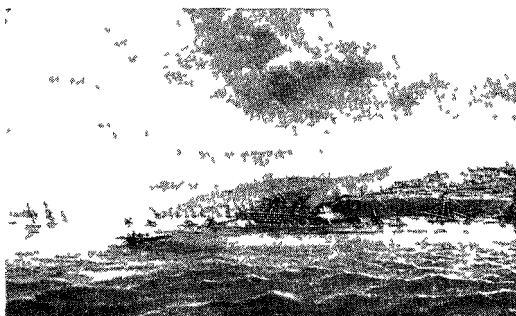
перевозок в сев.-вост. р-нах Черного м. Она участвовала в Керченско-Феодосийской десантной операции 1941—42, Новороссийской операции 1943, в боях за Таманский п-ов и в Керченско-Зальтигской десантной операции 1943. С марта 1944, при проведении сов. войсками наступат. операций по освобождению юж.-р-нов Украины, вела боевые действия по срыву мор. перевозок пр-ка между Одессой, Крымом и портами Румынии. За образцовое выполнение боевых заданий, мужество и отвагу лич. состава бригаде присвоено почётное наименование Севастопольской (22 июня 1944).

После освобождения Крыма осн. силы бригады перебазированы в Севастополь и в авг. — сент. 1944 вместе с другими силами Черномор. флота содействовали войскам 3-го Укр. фронта в боях по освобождению от нем.-фаш. захватчиков болг. и рум. портов Вилково, Варна, Констанца, Сулина. За боевые отличия бригада награждена орденом Нахимова 1-й степени (8 мая 1945). В годы войны за образцовое выполнение заданий командования, проявленные мужество и высокое воинское мастерство св. 1 тыс. моряков бригады награждены орденами и медалями, 7 присвоено звание Героя Сов. Союза.

Бригадой командовали: кап. 1 ранга А. М. Филиппов (июнь 1941 — апр. 1944), кап. 2 ранга Г. Д. Дьяченко (апр. 1944 — март 1945), кап. 1 ранга В. М. Нарыков (март 1945 — до конца войны).

Лит.: Боевой путь Советского Военно-Морского флота. Изд. 3-е. М., 1974; Дьяченко Г. Д. Первая Севастопольская... - «Мор. сборник», 1969, № 4. В. Н. Федотенков.

СЕВАСТОПОЛЬСКАЯ ОБОРОНА 1854—55, героическая оборона Севастополя — главной базы русского Черноморского флота — 13(25) сент. 1854 — 27 авг. (8 сент.) 1855 во время Крымской войны 1853—56. (Карту см. на вклейке к стр. 192—193.) Потерпев поражение на р. Альма 8 (20) сент. 1854, рус. войска под командованием адм. А. С. Меншикова начали отход к Севастополю, а затем к Бахчисараю. Гарнизон Севастополя (ок. 7 тыс. чел.), объявленный 13(25) сент. на осадном положении, оказался под ударом англо-франц. войск (67 тыс. чел.) под командованием англ. генерала Ф. Дж. Раглана и франц. генерала Ф. Канробера. Союзники заняли Балаклаву и Камышевую бухту, превратив их в осн. базу англ. и франц. флотов и пункт снабжения войск. Тяжёлое положение Севастополя усугубилось отсутствием подготовленной обороны города с суши (имелись лишь старые и строящиеся укрепления на Юж. стороне со 145 ор.). Со стороны моря его прикрывали 13 береговых батарей (611 ор.). На севастопольском рейде находились осн. силы Черномор. флота (16 парусных лин. кораблей, 6 паровых и 4 парусных фрегата и др. корабли; 24,5 тыс. чел.). Пр-к превосходил рус. флот по боевым кораблям более чем в 3 раза, а по паровым — в 9 раз (всего 34 лин. корабля и 55 фрегатов, в т. ч. 4 лин. корабля и 50 фрегатов паровых). Воспользовавшись тем, что англо-французское командование не решилось атаковать Севастополь с ходу, нач-к штаба Черномор. флота вице-адм. В. А. Корнилов и команд. эскадрой адм. П. С. Нахимов, возглавившие



Н. П. Красовский Затопление судов Черноморского флота на севавтопольском рейде 11 сентября 1854.



И. М. Припишников Адмирал П. С. Нахимов на 5-м бастионе во время первой бомбардировки 5 октября 1854 года

оборону города, приняли срочные меры по ее усилению. 11(23) сент. у входа в Северную бухту были затоплены 5 старых лин. кораблей и 2 фрегата, с кораблей на сушу была снята часть орудий, а из экипажей было сформировано 22 батальона. За первые 3 недели С.о. под руководством инж.-подполк. *Ф. И. Тотлебена* было построено 20 укреплений, а числ. арт-и только на Юж. стороне Севастополя доведена до 341 ор. (в т. ч. 118 тяжелых) против 144 у пр-ка. В результате в короткий срок была создана глубоко эшелониров. оборона, позволившая эффективно использовать силы и средства, в т. ч. морскую и береговую арт-ю. Основу обороны составляли бастионы (опорные пункты). Под Севастополем были созданы 3 полосы (линии) обороны и передовая позиция, отрыты окопы и траншеи, впервые в России применены блиндажи. Сочетание огня с системой траншей позволило начать позиц. методам ведения войны.

С выходом к Юж. стороне Севастополя англо-франц. командование рассчитывало взять его штурмом после мощной бомбардировки с су-

ши и моря (к этому времени пр-к имел под Севастополем 67 тыс. чел., тогда как гарнизон Севастополя насчитывал 36,6 тыс. солдат и матросов). Севастопольцы упредили пр-ка, открыв утром 5(17) окт. (в назначенный день 1-й бомбардировки) мощный арт. огонь по его батареям. При этом было достигнуто тесное огневое взаимодействие корабельной и крепостной арт-и. Рус. моряки впервые в истории применили на паруснофрегатах искусств. крен, позволивший увеличить угол возвышения орудий, отчего дистанция стрельбы увеличилась с 18 до 25 кабельтовых. Новым в использовании кораб. арт-и явилась также стрельба по невидимым береговым целям, когда корректировка огня велась кораб. постами, размещенными на высотах. В результате решит. и умелых действий оборонявшихся почти все батареи пр-ка были подавлены. В тот же день был смертельно ранен Корнилов, руководитель С. о. принял Нахимов. Во 2-й пол. дня начали бомбардировку Севастополя 50 кораблей пр-ка, к-рые в течение 5 ч обстреливали город из 1340 ор., но после того, как ряд кораблей получил серьезные повреждения от огня рус. арт-и, вражеский флот отошел от Севастополя и больше не участвовал в бомбардировках города. 24 окт. (5 нояб.) рус. войска атаковали позиции англ. войск со стороны Инкермана (см. *Балаклавский бой 1854 и Инкерманское сражение 1854*). Борьба за Севастополь приняла затяжной характер. В последующем союзники провели еще пять бомбардировок Севастополя; пр-к использовал тяжелую полевую арт-ю, числ. к-рой возрастала. Отражая атаки пр-ка, севастопольцы успешно вели контрбатарейную и минную подземную борьбу, предпринимали ночные вылазки небольшими отрядами. Однако соотношение сил менялось в пользу союзных войск. К маю 1855 пр-к насчитывал 175 тыс. против 85 тыс. чел., оборонявших Крым (из них 43 тыс. в Севастополе). Это позволило англо-франц. войскам перейти к более активным действиям. В конце мая им удалось захватить передовые редуты на под-

Рукопашный бой за батарею Жерве. В центре — на белом коне начальник войск корабельной стороны генерал С. А. Хрулев. Фрагмент панорамы «Оборона Севастополя»



ступах к ключевой позиции Севастополя — Малахову кургану, обороной к-рого руководил контр-адм. В. И. Истомин. Потери гарнизона возрастали (в марте — ок. 9 тыс., в апр. — св. 10 тыс., в мае — ок. 17 тыс. чел.). В отд. дни пр-к выпускал по Севастополю до 50 тыс. снарядов, а обороняющиеся испытывали нехватку снарядов. 28 июня (10 июля) смертельно ранен П. С. Нахимов. 24 авг. (5 сент.) началась 6-я, самая мощная бомбардировка Севастополя из 307 ор., в ходе к-рой пр-к выпустил 150 тыс. снарядов. Оборонит. укрепления в Севастополе были разрушены, ежедневные потери рус. войск составляли 2—3 тыс. чел. 27 авг. (8 сент.) 13 дивизий и одна бригада пр-ка (ок. 60 тыс. чел.) начали штурм Севастополя (гарнизон 40 тыс. чел.). После упорных боёв англо-франц. войска овладели Малаховым курганом. К исходу дня рус. войска оставили Юж. сторону, переправились в ночь на 28 авг. (9 сент.) по сооруж. наплавному мосту и на плаведрах на Сев. сторону, а затем соединились с армией Меншикова. Планомерный отход всей рус. армии с арт-ей и тылами в течение одной ночи явился беспрецедентным случаем в истории войн. За время обороны С. потери пр-ка составили ок. 73 тыс. чел. убитыми и ранеными, не считая больных и умерших от болезней, рус. войска потеряли ок. 102 тыс. чел.

349-дневная С. о. является примером умелой организации активной обороны, основанной на совместных действиях сухопут. войск и флота в защите примор. крепости. Для С. о. характерны непрерывные вылазки оборонявшихся, постоянные почные поиски, интенсивное ведение минной войны. Несмотря на превосходство пр-ка в числ. войск, арт-и и в качестве оружия, глубоко эшелонированная оборона и принятая система арт. и ружейного огня позволяли оборонявшимся успешно отражать его атаки. В методах боевого применения арт-и в С. о. содержались элементы арт. контрподготовки, способствовавшей срыву штурмов города пр-ком. Рус. воины продемонстрировали в С. о. высокие морально-боевые качества, прославившие рус. народ на весь мир, вписали славную страницу в боевую летопись армии и флота. В обороне города участвовали многие жители.

Имена В. А. Корнилова, П. С. Нахимова, В. И. Истомина, С. А. Хрулёва, Э. И. Тотлебена; офицеров А. В. Мельникова, Н. А. Бирлиева, П. Завалишина, Ф. М. Новосильского, П. Л. Жерве, А. И. Панфилова; матросов П. М. Кошки, И. Димченко, Ф. Заики, А. Рыбакова; солдат А. Едисеева, И. Шевченко, Я. Махова; врача Н. И. Пирогова и мн. др. защитников Севастополя вошли в воен. историю нашей Родины. Указом Президиума Верх. Совета СССР от 16 окт. 1954 в связи со 100-летием героич. С. о. и за большие заслуги перед Родиной Севастополь был награждён орденом Красного Знамени. Подвигу героев Севастополя посвящены музей-панорама Ф. А. Рубо «Оборона Севастополя», филиал музея-панорамы на Малаховом кургане, памятники В. А. Корнилову, П. С. Нахимову, Э. И. Тотлебену, матросу П. М. Кошке, Затопленным кораблям и др.

Лит.: Энгельс Ф. Избранные военные произведения. М., 1958; История военно-морского искус-

ства. М., 1969; Строков А. А. История военного искусства. Т. 2. М., 1965; Зверев Б. И. Севастопольская оборона. 1854—55. М., 1956; Горев Л. Война 1853—1856 гг. и оборона Севастополя. М., 1955. Библиогр.: с. 517—519; Тарле Е. В. Город русской славы. Севастополь в 1854—1855 гг. М., 1954; Логовский А. Н. Оборона Севастополя (1854—1855 гг.). М., 1948; История русской армии и флота. Т. 10. М., 1913. См. также лит. при ст. Крымская война 1853—56.

СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ МИНОМЁТНЫЙ ПОЛК гвардейский Краснознамённый, орденов Суворова, Кутузова, Богдана Хмельницкого и Александра Невского, сформирован в марте 1942 в Москве как 23-й гвардейский миномётный полк. В его состав вошли 1, 18 и 30-й гвардейские миномётные дивизионы (с 28 июля 1944 соответственно 1, 2 и 3-й гвардейские миномётные дивизионы) и др. подразделения. На вооружении состояли реактивные системы БМ-13.

Первые залпы по врагу полк, находясь в операт. подчинении 34А, произвёл 10 апр. 1942 в р-не Никольского (30 км сев. г. Демянск). До середины августа участвовал в боях против демянской группировки нем.-фашист. войск, поддерживая огнём действия соединений 34, 53 и 11-й армий Сев.-Зап. фронта. Затем был перегруппирован под Сталинград и с 21 августа, находясь последовательно в составе 1-й гв. и 66-й армий, 4-го танк. корпуса и 2-й гв. армии, участвовал в Сталинградской битве. В боях за Сталинград гвардейцы-миномётчики нанесли врагу большой урон в живой силе и технике, показав высокую боевую выучку и отвагу. За образцовое выполнение заданий командования и проявленные лич. составом доблесть и мужество полк был награждён орденом Красного Знамени (15 марта 1943).

В Ростовской наступат. операции 1943 полк действовал в составе 2 гв. А Юж. фронта. В марте вёл бои на Миусском оборонит. рубеже, поддерживая соединения 28А этого же фронта. В авг.—сент. 1943 в составе 2-й гв., а затем 51-й армий участвовал в Донбасской, а в конце сентября — начале ноября в составе 44-й, с 18 окт. 5-й ударной армий Юж. (с 20 окт. 1943 4-й Укр.) фронта — в Мелитопольской наступат. операциях. В ходе этих операций во взаимодействии с др. арт. и миномётными частями и соединениями поддерживал наступающие войска армий при завершении освобождения Донбасса, прорыве обороны пр-ка на р. Молочная и развитии наступления к р. Днепр. С большим воинским мастерством и отвагой действовали воины полка в составе 51А 4-го Укр. фронта в Крымской наступат. операции 1944. За отличия в боях за г. Севастополь полк удостоен почётного наименования Севастопольского (24 мая 1944). В июне 1944 он был передан 1-му Укр. фронту и в составе 13А принимал участие в Львовско-Сандомирской наступат. операции. За образцовое выполнение заданий командования при прорыве обороны нем.-фашист. войск на львовском направлении и прояв. смелости при этом лич. составом мужество и отвагу награждён орденом Александра Невского (9 авг. 1944).

Высоких наград полк был удостоен в Сандомирско-Силезской наступат. операции. За образцовое выполнение боевых задач при прорыве обороны пр-ка зап. Сандомира он на-

граждён орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени (19 февр. 1945), а за высокое воинское мастерство при обеспечении форсирования войсками 13А р. Одер (Одра) — орденом Кутузова 3-й степени (5 апр. 1945). В конце февраля полк был переподчинён 6А 1-го Укр. фронта и, принимая в её составе участие в боевых действиях по блокированию и овладению г. Бреслау (Вроцлав), наносил мощные огневые удары по окружённому вражескому гарнизону. За отличия в этих боях награждён орденом Суворова 3-й степени (4 июня 1945). В годы войны сотни гвардейцев-миномётчиков полка были награждены орденами и медалями.

Полком командовали: майор, с апр. 1942 подполк. К. Д. Карсанов (март — сент. 1942); подполк. П. Т. Плешаков (сент. 1942 — февр. 1943); майор, с окт. 1943 подполк. Т. И. Шанкин (февр. 1943 — до конца войны).

СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1905, самое крупное вооружённое выступление на Черномор. флоте в период Революции 1905—07 в России. Готовилось с.-д. организациями Крыма и Севастополя как составная часть общего вооруж. восстания армии и флота на юге страны. Началось 11 (24) нояб. стихийно при попытке командования флота (под угрозой применения оружия) учинить расправу над участниками многотыс. митинга матросов и солдат у флотских казарм в Севастополе. В восстании приняли участие матросы флотской дивизии, часть солдат 49-го Брестского пех. полка и рабочие адмиралтейства (всего св. 2 тыс. чел.). Севастопольская воен. с.-д. организация стремилась придать преждевременно начавшемуся вооруж. выступлению организованный характер, вовлечь в него все корабли и береговые части флота. 13(26) нояб. к восставшим присоединились матросы крейсера «Очаков», 15 (28) нояб. — броненосца «Св. Пантелеймон» (быв. «Потёмкин»), руководимые членами воен. с.-д. организации матросами-большевиками А. И. Гладковым, Н. Г. Антоненко, С. П. Частиником и др. Восставшие избрали Совет матросских, солдатских и рабочих депутатов (пред. меньшевик И. П. Вороницын), к-рый выработал предъявленные царскому пр-ву требования из 17 пунктов: созыв Учредит. собрания, учреждение демократич. республики, установление свободы слова, митингов и собраний, введение 8-час. рабочего дня, сокращение сроков и улучшение условий воен. службы и др. Большевики стояли за решит. вооруж. борьбу, рассчитанную на присоединение к восставшим всего флота. Командование восставшими по предложению матросов взяло на себя революц. демократ л-т П. П. Шмидт. К полудню 15(28) нояб. в руках восставших было 12 боевых кораблей Черномор. флота: крейсер «Очаков», с к-рого П. П. Шмидт руководил восставшими кораблями, броненосец «Св. Пантелеймон», минный крейсер «Гридень», минный транспорт «Буг», канонерская лодка «Ураец», учеб. суда «Днестр» и «Прут», эскадренные миноносцы «Свирепый» и «Заветный», миноносцы № 265, 268 и 270. Всего экипажи кораблей насчитывали св. 2200 чел., а на берегу числ. восставших возросла до 6 тыс. чел. В тот же день с «Очакова» была направлена царю телеграмма с требованием

немедленно созвать Учредительное собрание, в ней также заявлялось, что флот перестает повиноваться царю и его министрам. Однако преобладание в Севастопольском к-те РСДРП меньшевиков предопределило нерешительность в действиях восставших, что привело к их изоляции от остальных сил флота. Боевая мощь восставших кораблей по сравнению с др. кораблями Черномор. флота была незначительной, а на самом крупном из них, «Св. Пантелеймоне», накануне восстания по распоряжению командования были сняты орудийные замки. На берегу в руках восставших артиллерия было ещё меньше, этим воспользовались власти. К 15(28) нояб. они подтянули к Севастополю войска из-под Одессы и Симферополя (до 10 тыс. чел.). Кроме того, на восставших были наделены все орудия крепостной арт-и Севастополя и 22 боевых кораблей, не перешедших на сторону революции. В тот же день, когда ультиматум о капитуляции был отвергнут восставшими, каратели открыли огонь с броненосцев и береговых батарей по кораблям и казармам. Революц. корабли вступили в неравный мор. бой, продолжавшийся 1,5 ч и закончившийся их поражением. «Очаков» вёл огонь с 2 бортов — по крепостной арт-и и броненосцу «Ростислав». В ходе боя он получил повреждения, возникли пожары, многие моряки погибли. Оставшиеся в живых покинули корабль. П. П. Шмидт вместе с 16-летним сыном и матросами был доставлен на борт миноносца № 270, но затем при попытке высадиться на берег был арестован. Весь вечер и всю ночь продолжался жестокий арт. обстрел казарм дивизии, а утром каратели взяли их штурмом. Было арестовано св. 2000 чел. Царские палачи учинили над матросами флотской дивизии суровую расправу. Воен. суд приговорил П. П. Шмидта, А. И. Гладкова, Н. Г. Антоненко и С. П. Частиника к смертной казни [расстреляны 6(19) марта 1906 на о. Березань], 14 чел. — к бессрочной каторге, 103 чел. — к каторжным работам на различ. сроки, 151 чел. был направлен в исправительные арестантские отделения и дисциплинарный батальон, более 1 тыс. чел. наказаны без суда.

Несмотря на поражение, С. в. сыграло большую роль в ходе Революции 1905—07. «Севастопольские события», — писал В. И. Ленин, — знаменуют полный крах старого, рабского порядка в войсках, того порядка, который превращал солдат в вооруженные машины, делал их орудиями подавления малейших стремлений к свободе» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 12, с. 141).

Лит.: Ленин В. И. Войско и революция. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 12; Ленин В. И. Чашки весов колеблются. — Там же. Т. 12; Севастопольское вооруженное восстание в ноябре 1905 года. Документы и материалы. М., 1957; Смолис Г. В., Крауков П. В. «Севастопольский пожар». — «Вопр. истории», 1975, № 11.

СЕВАСТОПОЛЯ ОБОРОНА 1941—42, героическая оборона города и главной военно-мор. базы Черномор. флота во время Великой Отечественной войны 1941—45 с 30 окт. 1941 по 4 июля 1942. (Карту см. на вклейке к стр. 192—193.)

До войны Севастополь был подготовлен только для обороны с моря и воздуха. Система сухопут. обороны города стала создаваться с июля 1941. Она включала 3 оборонит. ру-

бежа (передовой, главные, тыловый), оборудование к-рых к моменту выхода пр-ка на ближние подступы к городу (30 окт.) не было закончено. Севастоп. гарнизон насчитывал ок. 23 тыс. чел. и имел до 150 полевых и береговых орудий. Оборона с моря осуществлялась береговой арт-ей и кораблями Черномор флота.

Воиска 11-й нем. армии, прорвавшиеся в окт. 1941 в Крым (см. *Крымская операция 1941*), 30—31 окт. и в начале ноября предприняли попытку с ходу овладеть Севастополем. Эти попытки были отражены севастоп. гарнизоном при поддержке корабельной арт-и и авиации. В первых же боях защитники города проявили беспримерную стойкость и героизм. В боях в р-не Дуванкой бессмертный подвиг совершили мор. пехотинцы И. М. Красносельский, Д. С. Одищев, Ю. К. Паршин, В. Ф. Цибулько во главе с политруком Н. Д. Фильченковым, которые ценою жизни остановили танки пр-ка (см. *Верхне-Садовое*). 4 нояб. сухопут. воиска и силы флота, защищавшие Севастополь, были объединены в Севастоп. оборонит. район (СОР), в к-ром 9 нояб. вошла Приморская армия. Командующим СОР был назначен командующий Черномор. флотом вице-адм. Ф. С. Октябрьский, его зам. по сухопут. обороне — командующий Примор. армией ген.-м. И. Е. Петров. В составе СОР насчитывалось до 50 тыс. чел. и 170 ор., система ПВО имела 60 зенит. ор. и 30 пулеметов. На аэродромы Севастополя базировалось 90—100 самолетов. Осн. силы флота в начале ноября перебазировались в порты Кавк. побережья. Но в Севастополе периодически находились лин. корабль, крейсера и др. корабли. Для удобства управления войсками СОР был разделен на 4 сектора, возглавляемых комендантами (ком-рами дивизии) Св. 15 тыс. севастопольцев добровольно вступили в нар. ополчение, большинство коммунистов и комсомольцев были направлены гор. к-том обороны (пред. Б. А. Борисов — секретарь горкома партии) для укрепления воинских частей. Большое внимание уделялось парт.-полит. работе. Среди лич. состава войск и флота широко пропагандировались героич. традиции защитников Севастополя в 1854—55, разъяснялось значение удержания города и ВМБ, изучался боевой опыт.

После провала попытки овладеть Севастополем с ходу нем.-фаши. командование осуществило 3 крупных наступления на город. Первое из них проводилось 11—21 нояб. Сосредоточив 4 пех. дивизии, моториз. отряд и рум. моторбригаду, пр-к нанес гл. удар вдоль Ялтинского шоссе в направлении на Балаклаву, вспомогательный — из р-на Черкез-Кермеи вдоль долины Кара-Кюба. В результате напряж. боев врагу удалось лишь вклиниться на отд. участках в передовую оборонит. полосу на 1—4 км. В связи с эвакуацией войск 51-й армии с Керч, п-ова 19 ноября СОР был подчинен Ставке ВГК. Понеся большие потери в людях и технике, нем.-фаши. воиска 21 нояб. перешли к планомерной осаде города. К Севастополю подтягивались свежие воиска и тяжелая арт-я, в т. ч. орудия на ж.-д. станциях. Сов. командование использовало временное замирение для дальнейшего укрепления обороны города. Гарнизон пополнялся прибывшими с Кавказа морем 388-и стрелк.



Корабли отражают налет фашистской авиации на Севастополь

дивизией и девятью маршевыми батальонами.

17 дек. пр-к предпринял второе наступление, в к-ром участвовали 7 нем. пех. дивизии, 2 рум. горнострелк. бригады, 1275 ор. и минометов, св. 150 танков и до 300 самолетов. Гл. удар силами трех дивизий наносился через Мекензиевы горы к Сев. бухте; вспомогательный — одной дивизией вдоль р. Черная на Инкерман. Пр-к имел почти двойное числ. превосходство в людях и технике. В р-не Мекензиевых гор ему удалось вклиниться в расположение сов. войск, несмотря на их героич. сопротивление. 20 дек. создавалась угроза прорыва нем.-фаши. войск к Сев. бухте. Сов. командование приняло срочные меры для усиления войск СОР. 21 дек. отряд кораблей (2 крейсера и 3 эсминца) доставил в Севастополь из Новороссииска 79-ю отд. стрелковую бригаду, к-рая на след. день контратакой остановила пр-ка 22—24 дек. на трансп. и боевых кораблях из Поти и Туапсе прибыли 345-я стрелк. дивизия и танк. батальон, а 28 дек. — 386-я стрелк. дивизия. Воиска СОР, поддерживаемые огнем прибывших боевых кораблей и авиации, нанесли контр-удар и отбросили пр-ка на гл. направлении, ликвидировав угрозу прорыва. Авиаци. группа, базировавшаяся на Херсонесский аэродром, с 17 по 31 дек. произвела 1130 самолетовылетов. Большую роль в срыве наступления пр-ка сыграла начавшаяся 26 дек. *Керченско-Феодосийская десантная операция 1941—42*, что вынудило пр-ка оттянуть значит. силы от Севастополя. В январе — марте 1942 воиска СОР при поддержке кораблей и авиации Черномор. флота нанесли ряд контрударов и на отд. участках отбросили пр-ка на 1—4 км.

Несмотря на господство вражеской авиации и активные действия у берегов Крыма нем.

Противотанковый дивизион следует на огневые позиции





П. И. Пикисевич. Уличный бой в Севастополе

подводных лодок и торп. катеров, пытавшихся блокировать Севастополь с моря, в город из кавк. портов непрерывно доставлялось продовольствие, боеприпасы, вооружение и людское пополнение. Лишь за июнь 1942 надвод. кораблями и подвод. лодками было доставлено более 23,5 тыс. чел. пополнения и до 15 тыс. т грузов, из Севастополя эвакуировано 25 тыс. раненых и больных.

К началу июня 1942 в составе СОР насчитывалось 106 тыс. чел., 600 ор. и минометов, 38 танков и 53 исправных самолета. Однако в связи с тем, что в конце мая 1942 сов. войска вынуждены были оставить Керченский п-ов, положение Севастополя резко ухудшилось. Нем.-фашистское командование сосредоточило под Севастополем почти все силы 11-й армии — ок. 204 тыс. чел., 450 танков, св. 2000 ор. и минометов, в т. ч. тяжёлый и сверхмощный арт-и калибра до 420 и даже 600 мм, 600 самолетов. Пр-к имел двукратное превосходство в людях, более чем трехкратное в арт-и, десятикратное в танках и самолетах. Он блокировал город с воздуха, усилил блокаду с моря. С 27 мая Севастополь непрерывно подвергался ударам нем. авиации и арт-и, а со 2 по 7 июня пр-к провел мощную арт. и авиац. подготовку, после к-рой утром 7 июня перешел в наступление. Гл. удар нанесли с С. и С.-В. в направлении вост. оконечности Сев. бухты, вспомогательный — из р-на Камары через *Сипун-гору* на юго-вост. окраину Севастополя. В течение первых 5 дней защитники города успешно отражали ожесточ. атаки фашистов. Однако к середине июня они стали остро ощущать недостаток боеприпасов, их силы истощались. В то же время пр-к подтягивал резервы и продолжал почти непрерывные атаки. 18 июня ценю больших потерь ему

Контратакуют черноморцы 1942



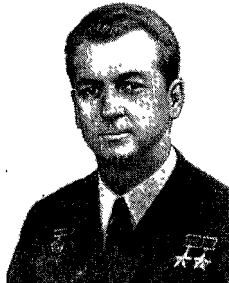
удалось выйти к Сев. бухте, Инкерману, Сипун-горе. 26 июня в Севастополь на боевых кораблях прибыло последнее пополнение — 142-я стрелк. бригада. Боеприпасы и продовольствие доставлялись в небольшом кол-ве, только подвод лодками. 29 июня нем.-фашистская армия ворвалась в город. Защитники Севастополя мужественно дрались на его улицах. 30 июня пр-к прорвался на Корабельную сторону, где шли упорные бои за *Малатов курган*. Однако из-за отсутствия снарядов для зенит. арт-и и перебазирования последних самолетов из-под Севастополя на аэродромы Сев. Кавказа они оказались не прикрытыми с воздуха. Вечером 30 июня, когда кончились последние боеприпасы, продовольствие, питьевая вода, остатки войск СОР по приказу Ставки ВГК стали отходить из Севастополя к бухтам Сгреленская, Камышевая, Капачья и на мыс Херсонес, где до 4 июля продолжали героич. борьбу, в отд. местах она завершилась только 9 июля (см. *Херсонес*). Часть защитников Севастополя была эвакуирована, часть прорвалась в горы к партизанам. Оборона Севастополя продолжалась 250 дней. Она является примером массового героизма и самопожертвования сов. войск. С. о. 1941—1942 имела важное воен.-политич. и стратег. значение. Надолго сковав крупные силы нем.-рум. войск, защитники Севастополя нарушили планы гитлеров. командования на юж. крыле сов.-герм. фронта. В борьбе за Севастополь пр-к потерял до 300 тыс. чел. убитыми и ранеными. С. о. вошла в воен. историю как пример длительной, активной обороны приморского города и ВМБ, оставшихся в глубоком тылу пр-ка. Ее отличало искусное взаимодействие сухопут. войск с воен.-мор. флотом и авиацией, что достигалось созданием единого командования (СОР) и умелой организацией управления.

Важную роль в С. о. сыграли трудящиеся города, к-рые под руководством гор. парт. организации активно участвовали в строительстве оборонит. сооружений, изготовляли под огнем пр-ка оружие и боеприпасы для фронта, оказывали помощь раненым. За проявленные в С. о. героизм и мужество 46 воинов были удостоены звания Героя Сов. Союза. В боях за Севастополь особенно отличились 25-я (командир ген.-м. Т. К. Коломенцев), 95-я (ген.-м. В. Ф. Воробьев, с янв. 1942 полк. А. Г. Рахитов), 172-я (полк. П. А. Ласкин) и 345-я (подполк. Н. О. Гузь) стрелк. дивизии, 7-я (полк. Е. И. Жидилов), 8-я (полк. В. Л. Вильямский, с янв. 1942 полк. П. Ф. Горнищенко) и 79-я (полк. А. С. Потапов) бригады мор. пехоты и др. В ознаменование подвига защитников города 22 дек. 1942 была учреждена медаль «За оборону Севастополя», к-рой награждено св. 39 тыс. человек. Указом Президиума Верхов. Совета СССР от 8 мая 1965 город-герой Севастополь был награжден орденом Ленина и медалью «Золотая Звезда».

Лит. История второй мировой войны 1939—1945 Т. 4—5. М., 1975, История Великой Отечественной войны Советского Союза 1941—1945 Т. 2 М., 1963, Борисов Б. А. Подвиг Севастополя. Изд. 3-е. Симферополь, 1977, Героическая оборона Севастополя 1941—1942 М., 1969, Крылов Н. И. Огненные бастионы М., 1973. В. Е. Ямсков

СЕВАСТЬЯНОВ Виталий Иванович (р. 8.7. 1935, г. Красноуральск Свердловской обл.), летчик-космонавт СССР, дважды Герой Сов.

Союза (3. 7. 1970 и 27. 7. 1975). Действит. чл. Междунар. акад. астронавтики. Чл. КПСС с 1963. Окончил Моск. авиац. ин-т им. С. Орджоникидзе (1959), работал в конструкторском бюро. В отряде космонавтов с 1967. 1—19 июня 1970 совершил космич. полёт в качестве бортинженера на космич. корабле «Союз-9» (совм. с А. Г. Николаевым). За время полёта (424 ч 59 мин) было изучено воздействие на организм человека факторов космич. полёта, проверена способность человека активно работать в невесомости в течение длит. времени, проведены др. исследования. За успешное осуществление длит. орбитального космич. полёта на корабле «Союз-9» и проявленный при этом героизм С. было присвоено звание Героя Сов. Союза. 24 мая — 26 июля 1975 С. совершил космич. полёт в качестве бортинженера (совм. с П. И. Климуком) на космич. корабле «Союз-18» и пилотируемом космич. комплексе «Салют-4» — «Союз-18» (состыкованы 26 мая). Впервые проводилось комплексное фото- и спектрографич. исследование полярных сияний, а также редкого явления природы — серебристых облаков. За успешное осуществление полёта и проявленный при этом героизм С. вторично присвоено звание Героя Сов. Союза. С. удостоен Золотой медали им. К. Э. Циолковского (АН СССР), премии им. Даниэля и Флоренс Гуггенгейм, Золотой медали Ю. А. Гагарина и медали де ла Во (ФАИ). Лауреат Гос. премии СССР (1978). Награждён 2 орденами Ленина, медалями и иностр. орденом.



Соч.: Эра космоса: общество и природа. М., 1972. Соват.: Урсул А. Д.; Дневник над облаками. М., 1977.

Лит.: Космический марафон. М., 1970: Ребров в М. Ф. На работу!.. 1—19 июня 1970. М., 1970.

«СЕВЕР», условное наименование учения войск Ленинградского военного округа, проведённого в период с 14 по 18 июня 1976. Учение показало высокую боевую выучку войск, их способность решать сложные задачи в современном бою. На учении присутствовали в качестве наблюдателей воен. представители от ГДР, ПНР, Финляндии, Норвегии и Швеции.

Лит.: Стасенко Н. Жаркие дни «Севера». — «Сов. воин», 1976, № 16.

СЁВЕРНАЯ ВОЙНА 1655—60, война Швеции и её союзников против Речи Посполитой и её союзников за Прибалтику. Швеция начала войну в июле 1655 в условиях русско-польской войны 1654—67 с целью овладеть прибалтийскими землями, принадлежавшими Речи Посполитой, и утвердить своё господство на Балтийском м. Армия шведов (ок. 39 тыс. чел.) вторглась на тер. Речи Посполитой с двух сторон: из Зап. Померании и из Риги — и за неск. месяцев заняла большую часть страны (в т. ч. Варшаву, Краков и часть Литвы). Шляхетское ополчение, противостоявшее шведам, капитулировало. Однако, когда возникла угроза потери независимости, в стране нача-

лось патриотич. движение против захватчиков. Повстанч. крестьян. отряды в ответ на грабежи и насилие развернули борьбу против швед. войск. К нач. 1656 Варшава и вся юж. часть Речи Посполитой (до Вислы) были освобождены от оккупантов. Польские отряды разгромили шведов у Голембы, Замостья, Ярославля, при переправе через р. Сан, у Козениц и Варки, нанесли им значит. урон. Успеху повстанцев способствовали заключённое Россией весной 1656 перемирие с Речью Посполитой и начавшаяся рус.-швед. война 1656—58 (см. *Русско-шведские войны 17—19 вв.*). Швед. король Карл X Густав отвёл оставшиеся войска (ок. 4 тыс. чел.) в Пруссию. Летом 1656 он заключил союз с бранденбург. курфюрстом для продолжения войны. В ходе нового наступления летом 1656 союзным войскам удалось 30 июля снова занять Варшаву. Речь Посполита заключила в мае 1657 австро-польский, а в июле — датско-польский союзные договоры. Летом 1657 созданная коалиция выступила против Швеции. Однако действия коалиции были нерешительными и непоследовательными (Дания в 1658 заключила мир со Швецией, затем в том же году вновь вступила с ней в войну). В 1659—60 активные действия почти не велись.

Стремясь вновь овладеть Украиной, воссоединённой с Россией в 1654, и Белоруссией, большая часть к-рой была освобождена рус. войсками в 1654—55, Речь Посполита при посредничестве Франции заключила со Швецией Оливский мир 1660 (3 мая) на условиях статус-кво. Конец С. в. положил *Копенгагенский мир 1660* между Швецией и Данией, заключённый 27 мая.

Лит.: История Швеции. М., 1974, с. 202—205; История Польши. Изд. 2-е. Т. 1. М., 1956; Wojna polsko szwedzka. 1655—1660. Warszawa, 1973.

Е. Ф. Устинов.

СЁВЕРНАЯ ВОЙНА 1700—21, война России со Швецией за возвращение захваченных ею в начале 17 в. рус. земель и выход к Балт. морю. (Карту см. на вклейке к стр. 400—401.) В С. в. в разное время участвовали на стороне России Дания, Саксония, Речь Посполита, Пруссия и др. европ. гос-ва. Англия, занимавшая враждебную позицию по отношению к России, оказывала Швеции дипломатич., материальную и воен. помощь. Оттеснив Россию от Балт. м., Швеция в итоге ряда войн с Польшей, Данией и нем. гос-вами (см. *Тридцатилетняя война 1618—48*) захватила Прибалтику (Лифляндию, Эстляндию), о-ва Эзель и Готланд, значит. тер. в Сев. Германии с устьями судох. рек Одер и Эльба и к концу 17 в. превратила Балт. м. в «шведское озеро». Внешняя политика рус. пр-ва в 1-й четверти 18 в. определялась интересами дворянства, стоявшего за возвращение рус. земель, и нарождавшейся буржуазии, искавшей выхода к Балт. м., что отвечало общенациональным интересам, объективно способствовало развитию производит. сил страны и укреплению её безопасности.

В конце 17 в., намереваясь овладеть Новгородом, Псковом, Олонцом и Архангельском, Швеция осуществила ряд крупных воен. и дипломатич. мер: усилила свою армию и флот (42 линейных корабля и 12 фрегатов), в 1698 вступила в союз с Англией и Голландией (т. н. «Союз морских держав»), а затем

с Францией, чем обеспечила себе материальную, воен. и дипломатич. поддержку этих стран в случае войны. Недовольство прибалт. гос-в господством Швеции на море и боязнь её агрессии создавали объективные предпосылки для образования антишвед. коалиции, чем и воспользовалась рус. дипломатия. Благоприятным для России явился назревавший конфликт в Европе, к-рый привёл к войне за *Испанское наследство* 1701—14. В нояб.—дек. 1699 в Москве были заключены договоры России с Данией и Саксонией о войне против Швеции («Северный союз»); Россия обязалась открыть воен. действия после заключения мира с Турцией (см. *Константинопольский мирный договор 1700*).

Накануне С. в. рус. армия, состоявшая из полков «нового строя», стрельцов и поместной конницы, уже не отвечала новым требованиям войны. Военные реформы Петра I по её реорганизации, начатые в конце 17 в., завершились лишь в 1-м десятилетии 18 в. В войну Россия вступила с армией, значительно уступавшей шведской по численности и вооружению, но превосходившей по боевой выучке швед. армию, к-рая считалась лучшей в Зап. Европе.

Первый период (1700—06). Воен. слабость и несогласованность действий в начале войны обрекли союзников на крупные неудачи. В то время как Август II (курфюрст Саксонии и с 1697 одновременно польский король), не обеспечив участия в войне Речи Посполитой (обещал присоединить её к союзу), в февр. 1700 вступил с саксонскими войсками в Лифляндию и безуспешно осаждал Ригу, а датчане в марте гл. силами вторглись на тер. союзника Швеции — Голштинию (Гольштейн), швед. король Карл XII при активном содействии англо-гол. флота высадил десант у Копенгагена и заставил Данию подписать с ним 7(18) авг. 1700 Травендальский мир. Пётр I только 19(30) авг. 1700, после заключения мира с Турцией, смог объявить войну Швеции и направить войска (ок. 35 тыс. чел., 145 ор.) к Нарве, осада к-рой затянулась до глубокой осени. Узнав об отходе войск Августа II от Риги к Ковно (Каунас), Карл XII высадил ок. 32,5 тыс. чел. с 37 ор. в Пернов (Пярну) и 19 (30) нояб. нанёс поражение рус. войскам в *Нарвском сражении 1700*. Однако энергичными мерами Пётр I восстановил армию (до 40 тыс. чел., 300 ор.).

Карл XII решил до вторжения в Россию вывести из войны Саксонию и добиться союза с Речью Посполитой. Летом 1701 он нанёс поражение сакс. войскам в Лифляндии (под Ригой), в то же время швед. эскадра (5 фрегатов, 2 галиота) вошла в Белое м. и пыталась захватить Архангельск, но её атаки были отбиты огнём рус. батарей. Оставив observationalные корпуса (см. *Обсервационная армия*) в Прибалтике (до 15 тыс. чел.), Карл XII без объявления войны гл. силами вторгся в Польшу. Заняв Варшаву, Краков, Торунь и нанеся новое поражение саксонцам под Клишвом (летом 1702), он добился низложения Августа II. Королём Речи Посполитой был провозглашён ставленник шведов Станислав Лещинский. Сторонники Августа II приняли на своём сейме в Люблине решение: вступить в воен. союз с Россией и объявить войну Швеции. По *Нарвскому союзному договору*

1704 19(30) авг. Россия и Польша обязались не заключать со Швецией сепаратного мира. Положение Карла XII в Польше осложнилось: сторонники Августа II сохранили за собой сакс. армию, швед. политика жестоких репрессий и контрибуций вызвала активное сопротивление поляков.

Пётр I, правильно оценив тяжёлое положение пр-ка в Польше, предпринял решительные действия. 9(21) дек. 1701 драгунские полки Б. П. Шереметева одержали первую победу над швед. корпусом ген. В. А. Шлишгенбаха при Эрестфере. 18(30) июля 1702 Шереметев нанёс Шлишгенбаху более крупное поражение под Гуммельсгофом; остатки швед. войск укрылись в Пернове. Одновременно войска Ф. М. Апраксина оттеснили шведов от базы русских — Нов. Ладоги, разбив их на р. Ижора и вынудив отступить к крепости Ниеншанц (Канцы) в устье Невы. Флотилия судов под командованием И. Тыртова дважды нанесла поражение швед. кораблям в Ладожском оз., под Кексгольмом (Приозёрск) и заставила их уйти в Выборг. 11(22) окт. 1702 Пётр I овладел крепостью Нотебург (см. *Петрокрепость*). Весной следующего года он занял Ниеншанц, Ямбург и Копорье. Препраждая швед. флоту путь в Неву, Пётр I возвёл у юж. судоходной протоки устья реки, около о. *Котлин*, форт Кроншлот (см. *Кронштадт*). Летом 1704 рус. войска овладели мощными крепостями Дерпт (Тарту) и Нарва с Ивангородом. В связи с угрозой уничтожения сакс. армии превосходящими силами шведов и войск Станислава Лещинского Пётр I летом 1705 выдвинул гл. силы армии (до 35 тыс. чел.) в Гродно на р. Неман, где они соединились с войсками Августа II (до 10 тыс. чел.). Рус. Балт. флот в это время отражал попытки швед. эскадры прорваться в Неву.

Передав гл. командование Августу II и возложив командование пехотой на фельдм. Г. Б. Огильви (под наблюдением ген. Н. И. Репнина), а конницей — на А. Д. Меншикова, Пётр I в дек. 1705 отбыл из Гродно в Москву.

В янв. 1706 Карл XII с 20-тыс. армией ускоренным маршем из Варшавы двинулся к Гродно, форсировал р. Неман, вынудив конницу Меншикова отойти к Минску, и после неудавшихся попыток с ходу овладеть гродненскими укреплениями блокировал запертые в них союзные войска. Фельдм. Огильви, пренебрегая советами русских, в интересах Августа II стремился затянуть пребывание войск в Гродно до лета или даже предпринять поход на Варшаву на соединении с саксонцами.

После разгрома шведами в февр. 1706 корпуса саксонцев в сражении при Фрауштаде Пётр I 12(23) марта 1706 отдал приказ об отводе войск из Гродно на Киев. Не доверяя Огильви, Пётр I поручил выполнение задуманного плана А. Д. Меншикову. В конце марта 1706, перед самым вскрытием Немана, русские по заранее наведённому мосту перешли реку и оторвались от пр-ка, искусно использовав ледоход и половодье. В начале мая рус. армия сосредоточилась в р-не Киева, где были произведены крупные фортификац. работы. Не сумев настичь рус. армию и навязать ей сражение в невыгодных для неё условиях, Карл XII от Пинска через Луцк

и Люблин двинулся к Дрездену. Пётр I уволил фельдм. Огильви и группу связанных с ним офицеров и генералов, возложив высшее руководство армией на Шереметева и Меншикова, воен. флотом — на Апраксина. 18(29) окт. 1706 в сражении под Кадисшем Меншиков (до 40 тыс. чел.) нанёс крупное поражение войскам швед. ген. Мейерфельда (8 тыс. шведов, 20 тыс. поляков Лещинского). Однако ещё 13(24) сент. 1706 Август II заключил с Карлом XII сепаратный мир в Альтранштадте, по к-рому отказался от польского престола в пользу Лещинского, что лишило Россию её последнего союзника.

Второй период (1707—09). Перед вторжением в Россию Карл XII довёл числ. своих войск до 95—100 тыс. чел. Швед. флот всё ещё господствовал на Балтике, т. к. превосходил рус. мор. силы по числу и вооружению кораблей. Большие надежды шведы возлагали на тайные переговоры с гетманом Украины И. С. Мазепой, задумавшим перейти на сторону Швеции ещё до похода Карла XII, и на внутриполитич. осложнения в России: восстание в Башкирии, Астраханское восстание 1705—06, Булавинское восстание 1707—09, недовольство реакц. кругов феод. аристократии и высшего духовенства прогрессивными преобразованиями Петра I. Междунар. обстановка также благоприятствовала завоеват. планам Карла XII. Англ. дипломатия прямо подталкивала швед. короля на поход в Россию. Политич. цели Карла XII — разгромить рус. армию и продиктовать России мир «по-саксонски», т. е. на условиях полной капитуляции, и окончательно лишить её выхода к морям.

Вооруж. силы России к началу воен. действий по числ. (св. 100 тыс. чел.) значительно превосходили шведские. Готовясь к отражению швед. агрессии, рус. командование планировало «дать баталию на своих границах, когда того необходимая нужда требовать будет». Были возведены укрепл. полосы в виде лесных завалов и военно-инж. полевые сооружения; крепости на линии Киев — Брянск — Смоленск — Псков усилены и отремонтированы, снабжены новой арт-ей; устроены продовольственные и фуражные «магазины» (склады) для снабжения войск; организовано пополнение армии резервными полками пехоты и конницы. Жителей призывали оказывать сопротивление завоевателям — прятать хлеб в ямы, уходить в леса и угонять скот, защищаться от врага с оружием в руках. Борьба против швед. нашествия приобретала характер войны за нац. независимость.

Выступив из Саксонии осенью 1707, шведы только в нач. 1708 вступили в Гродно, а в июне 1708 форсировали р. Березина и приблизились к рус. границе. После неудачного сражения 3(14) июля 1708 у Головчина (сев.-зап. Могилёва, на р. Бабич) рус. армия отступила за Днепр и сосредоточилась в укрепл. лагере у м. Горки. Не дожидаясь в Могилёве прибытия 16-тыс. корпуса ген. Левенгаута, выступившего в июне из Риги с большим транспортом продовольствия и боеприпасов на соединение с гл. армией, Карл XII в августе двинулся из Могилёва на Смоленск. Однако в боях у с. Доброе 30 авг. (10 сент.) и дер. Раевка 9—10 (20—21) сент. швед.

передовые отряды потерпели поражение, потеряв до 5 тыс. чел. убитыми. Надеясь на поддержку Мазепы, на выступление Турции и крым. хана против России, Карл XII отказался от наступления на Смоленск и повернул на Украину. В конце сент. шведы вышли к Костеничам (по дороге на Стародуб) и остановились в ожидании корпуса Левенгаута. Однако в сражении у дер. Лесная 28 сент. (9 окт.) 1708 Пётр I, находясь во главе *корабланта*, наголову разгромил 16-тыс. корпус Левенгаута. К этому времени провалилось наступление 2-тыс. отряда Штрёмберга из Эстонии, 12-тыс. корпуса Любекера из Выборга (при содействии с моря эскадры адм. Анкерштерна, 22 корабля) на Петербург. Крупная победа на Неве создала условия для дальнейшего наращивания сил Балт. флота, позволила присоединить к гл. армии корпус ген. Р. Х. Боура и 8 полков регулярной пехоты п кавалерии из войск Ф. М. Апраксина, оборонявших Петербург.

Б. П. Шереметев, упредив авангард шведов, предотвратил захват им Почена, Стародуба, Новгород-Северского и др. городов, в защите к-рых участвовали местные жители. Измена гетмана Мазепы осложнила ход воен. действий, но не вызвала растерянности у Петра I и рус. военачальников. Предприняв смелый рейд на г. Батурин (резиденция гетмана), А. Д. Меншиков уничтожил заготовленные там для врага запасы продовольствия, оружия и боеприпасов, вывез всю арт-ю (до 300 ор.). Другой крупной базой Мазепы — Белой Церковью — овладел Д. М. Голицын, затруднив тем самым прибытие подкреплений для Карла XII из Польши. Повсеместный отпор захватчикам укр. крестьян и горожан, расправы населения с «мазепинцами» (в Лубнах, Полтаве), верность союзу с Россией подавляющей массы укр. войска, к к-рому вскоре присоединились со своими полками бежавшие от Мазепы миргородский полк. Д. Аностол, чигиринский полк. И. Галаган и др., обнаружили несостоятельность политич. и воен. расчётов Мазепы и Карла XII.

Укр. войско, восстановленное после измены Мазепы, во главе с новым гетманом И. И. Скоропадским и возвращённым из ссылки популярным в народе белоцерковским полк. С. Ф. Палием уже в конце 1708 действовало против шведов на Левобережной Украине. Чтобы изолировать армию Карла XII от Польши, Пётр I в дек. 1707 направил за Днепр к польской границе полки ген. Г. Гольца, а в Литву, на усиление войск сторонника Августа II и своего союзника гетмана А. Сиявского, — 7 драгунских полков. Сложившаяся в результате умелого маневрирования рус. войск и полков Скоропадского военно-политич. обстановка на Украине, предпринятые Петром I дипломатич. демарши, подкреплённые демонстрацией Азовского воен. флота, вынудили Турцию и крым. хана прервать тайные переговоры с эмиссарами Карла XII и воздержаться от вступления в войну на стороне шведов.

Зимой 1708/09 швед. армия расположилась в р-не Прилуки, Гадяч, Ромны, Лохвица. Попытки расширить этот плацдарм, предпринятые шведами в нояб. 1708, были сорваны, т. к. местные жители с помощью регулярных рус. частей оказали активное сопро-

тивление. Население Украины отказывалось выполнять приказы Мазепы о доставке шведам провианта и фуража, вместе с рус. солдатами охраняло броды и переправы на реках, было врага из засад на дорогах и в лесах. Не ожидавшие такого поворота событий Карл XII и Мазепа жестоко расправлялись с местными жителями, следствием чего явилось ещё более массовое и решит. сопротивление населения захватчикам.

Гл. силы рус. армии, перекрыв шведам дорогу Харьков — Белгород, расположились в р-не Богодухов, Ахтырка, Лебедин, Сумы. Острый недостаток продовольствия и фуража заставил Карла XII весной 1709 повернуть на юг в не опустошённую ещё войной Подтавицкую. В апр. 1709 швед. армия сосредоточилась в р-не Полтавы. Попытки взять Полтаву с ходу, а затем повторными штурмами шведам не удалось — гарнизон крепости и население героически сопротивлялись. В *Полтавском сражении 1709* 27 июня (8 июля) рус. армия под командованием Петра I наголову разгромила швед. войска. 30 июня остатки армии Карла XII, настигнутые полками Меншикова у *Переволочны*, капитулировали без боя, а сам король и Мазепа с немногочисл. свитой бежали в Турцию. Полтавская победа явилась поворотным пунктом в С. в. и предредила её исход в пользу России.

Третий период (1710 — 18). Разгромив отборные войска Карла XII на Украине, рус. войска в 1710 овладели Ригой, Ревелем, Кексгольмом, Выборгом и о.Эзель. Войска Августа II, вновь занявшего польский престол, с помощью корпуса Меншикова вытеснили полки Крассова и Лещинского в Померанию. В это время враждебные дипломатич. акции зап. держав, прежде всего Англии, осложнили ход С. в. Не ограничиваясь попытками расколоть «Сев. союз», Англия весной 1710 подписала в Гааге конвенцию с Австрией и Голландией о сохранении «нейтралитета». Одновременно с помощью англ. и австр. дипломатии Карлу XII удалось втянуть в С. в. Турцию, к-рая в 1710 объявила войну России. Несмотря на неудачу в *Прутском походе 1711*, Пётр I добился перемирия с Турцией ценой уступки Азова. Однако до заключения *Адрианопольского мирного договора 1713* Россия вынуждена была держать на Украине крупные воен. силы. В 1713 Пётр I силами особого Игерманландского корпуса (св. 65 тыс. чел.) при содействии галерной эскадры (св. 200 судов с 870 ор.) и парусного флота (7 линейных кораблей, 4 фрегата и др. с 900 ор.) предпринял решит. наступление против швед. войск в Финляндии. В течение лета 1713 были заняты Гельсингфорс (Хельсинки) и Або (Турку), нанесено крупное поражение швед. войскам в сражении у дер. *Пелкина* (Пелкен, Пялькяне) 6(17) окт. 1713. В февр. (марте) 1714 М. М. Голицын разбил шведов у дер. *Ланпола* и занял г. Ваза (Васа). В результате победы рус. гребного флота в *Гангутском морском сражении 1714* швед. войска были окончательно вытеснены из Финляндии.

После завершения войны за Исп. наследство вмешательство великих держав в ход С. в. усилилось. Рус. дипломатия активно противостояла их враждебным акциям, умело используя противоречия между ними и изменяя в междунар. обстановке. Важное значение

приобрели сохранение Петром I торговых и др. привилегий отнятых у Швеции городов (Риги, Ревеля и др.), заключение Россией в 1713 конвенции с властями Гамбурга, Любека и Данцига (Гданьска), предоставлявших им право «вольной торговли» с Россией и на Балт. м., а также *Амстердамского договора 1717* о союзе и дружбе между Россией, Францией и Пруссией. Смелая дипломатич. пероориентация Петра I резко ухудшила внешнеполитич. положение Швеции и вынудила Карла XII искать мира с Россией. Несмотря на дипломатич. нажим и воен. угрозы со стороны Англии и Ганновера, условия мира между Россией и Швецией на Аландском конгрессе 1718—19 были согласованы. Однако внезапная смерть Карла XII и приход к власти в Швеции королевы Ульрики-Леопоры (сторонницы Англии) привели к возобновлению воен. действий.

Завершающий период (1719 — 1721). Чтобы не допустить утверждения России в Прибалтике, в авг. 1719 Англия заключила договор со Швецией, по к-рому обязалась в случае отказа России от насильно предлагаемого ей «посредничества» Англии оказывать Швеции воен. помощь. Вслед за тем под давлением англ. дипломатии заключили мир со Швецией Ганновер, Пруссия, Саксония и Дания. Не объявляя войны России, но выслав из Лондона рус. посла, Англия трижды (в 1719—21) направляла в Балтийское м. эскадру адм. Норриса с целью спровоцировать столкновение с рус. флотом и уничтожить его. Но Петр I дипломатич. мерами сумел предотвратить войну с Англией, сорвать её попытки втянуть в войну против России др. страны. Норрис не смог уничтожить рус. флот, укрытый в гаванях и пихерах под защитой береговых батарей. В то же время блестящие победы рус. флота в *Эзельском морском бою 1719* и у о. *Гренгам* в 1720 показали огромное превосходство мор. сил России над воен. флотом Швеции, к-рый, понеся крупные потери, оказался не в состоянии защищать собственную тер. от крупных рус. десантов (1720—21). В 1720 Швеция возобновила мирные переговоры с Россией, завершившиеся заключением *Ништадтского мирного договора 1721*. Победа в С. в. увенчала вековую борьбу России за выход в Балтийское м. и вместе с крупными внутр. преобразованиями Петра I способствовала превращению её в одну из великих держав.

Созданные в результате воен. реформ Петра I рус. регулярные армия и военно-мор. флот показали в ходе войны высокие боевые качества. Рус. стратегия отличалась решительностью в достижении цели, гибкостью форм борьбы. Пётр I стремился к разгрому живой силы врага в полевом сражении, а не к захвату крепостей. Он был пр-ком бесплодного маневрирования на коммуникациях неприятеля и кордонной системы ведения войны. Искусно выбиралось направление гл. удара. Развитие стратегиишло по линии совершенствования манёвр. способов вооруж. борьбы. Действия регулярной армии сочетались с партиз. действиями населения. Широкое применение получили корволанты, рейды отд. отрядов, а также конницы с целью дезорганизации тыла и разгрома изолированно расположенных частей врага. Успешно решались задачи по органи-

зации комбинированных действий армии и флота одновременно на неск. направлениях, изыскивались и применялись методы использования флота в борьбе с сильным мор. пр-ком. Линейная тактика в С. в. достигла высокой степени развития. Вместе с тем наметилась тенденция к отходу от неё — происходило сосредоточение сил на флангах боевого порядка. Более эффективно использовались огневые средства, имеющиеся в редутах и укрепл. лагерях. Значительно возросла роль резервов, выделился новый вид пехоты — гренадеры. Конница стала однородной (драгунской). Арт-я впервые получила полковую организацию, инж. войска — устойчивую организацию подразделений. В пехоте и кавалерии появились соединения (бригады, дивизии, корпуса). Осн. боевой единицей флота стал 60—80-пушечный линейный корабль, а высшим соединением гребного флота — дивизия (33 галеры). Организационно оформились центр. органы управления армией и флотом. Повысилась роль воен. советов в планировании и руководстве войной.

Ил. см. на вклейке к стр. 80—81.

Лит.: Письма и бумаги императора Петра Великого. Т. 1—12. Спб.—М.—Л., 1887—1977; Епифанов П. П. Россия в Северной войне. — «Вопр. истории», 1971, № 6, 7. Шутый В. Е. Северная война (1700—1721 гг.). М., 1970; Тарле Е. В. Северная война и шведское нашествие на Россию. М., 1958; Кафенгауз Б. Б. Северная война и Ништадтский мир (1700—1721). М.—Л., 1944; Мышлаевский А. З. Северная война на Ингерманландском и Финляндском театрах в 1708—1714 гг. (Документы Гос. архива). Спб., 1893. П. П. Епифанов.

СЕВЕРНАЯ ГРУППА АРМИЙ, оперативно-стратегическое объединение сухопутных войск агрессивного блока НАТО; входит в объединённые вооруж. силы этого блока на Центрально-Европ. ТВД. Создана по решению 5-й сессии совета НАТО в 1952.

В своём составе С. г. а. имеет: Брит. *Рейнскую армию*, 1-й (ФРГ), 1-й (Бельгия) и 1-й (Нидерланды) арм. корпуса (всего 12 дивизий, неск. отд. бригад и полков), а также части обслуживания и тылового обеспечения. С. г. а. насчитывает (1978) более 200 тыс. чел., св. 2700 танков, ок. 1500 ор. и миномётов и др. вооружение и технику. Зона её ответственности охватывает тер. от рубежа Гёттинген, Льеж на Ю. до мор. побережья ФРГ и Нидерландов на С. Обязанности командующего С. г. а. выполняет командующий Брит. Рейнской армией, штаб к-рой дислоцируется в Рейндалене (р-н Мюнхен-Гладбах, ФРГ).

Соединения и части С. г. а. содержатся в высокой боевой готовности. На их вооружении состоят новейшие образцы вооружения и воен. техники: 203,2-мм и 155-мм гаубицы, из к-рых можно вести стрельбу как обычными, так и ядер. боеприпасами; такт. ракет. комплексы «Ланс»; танки «Чифтен» и «Леопард»; ЗРК «Найк-Геркулес», усовершенствованные ЗРК «Хок», «Рапира»; противотанковые ракет. комплексы «Тоу», «Шиллела», «Милан» и др. С войсками С. г. а. взаимодействует 2-е объединённое тактическое авиационное командование.

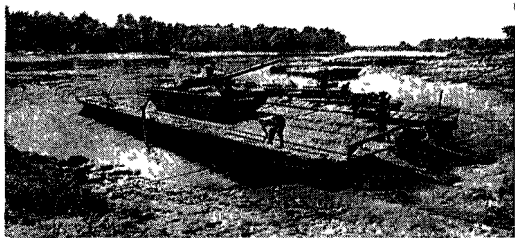
Соединения и части С. г. а. готовятся к ведению активных боевых действий против социалистич. стран как во всеобщей ядер. войне, так и в огранич. войнах с применением такт. ядерных и обычных средств поражения. Идеологич. обработка лич. состава соедине-

ний и частей С. г. а. осуществляется в духе антикоммунизма и антисоветизма, пропаганды неизбежности войны с социалистич. странами.

Лит.: Леонтьев А. Северная группа армий. — «Зарубеж. воен. обозрение», 1977, № 1, Головин И. Объединённые вооружённые силы НАТО в Европе. — Там же, 1979, № 1. Н. С. Никитин.

СЕВЕРНАЯ ГРУППА ВОЙСК (СГВ), войска Советских Вооружённых Сил, временно находящиеся на тер. Польской Нар. Республики (ПНР). Образована в соответствии с Договором о дружбе, взаимной помощи и послевоен. сотрудничестве между СССР и Польской Республикой, подписанным в Москве 21 апр. 1945. Правовой статус сов. войск, временно находящихся в Польше, определён Договором между пр-вом СССР и пр-вом ПНР от 17 дек. 1956. В нём содержатся положения о невмешательстве во внутр. дела ПНР, о согласовании численности и дислокации сов. войск, проведении учений и манёвров вне мест дислокации, об уважении и соблюдении польских законов, вопросы юрисдикции и др.

СГВ начала создаваться по директиве Ставки Верх. Главнокомандования от 29 мая 1945 на базе войск 2-го Белорус. фронта. В её состав вошли соединения и части, к-рые в годы Великой Отечеств. войны прошли славный боевой путь от Тулы до Гдыни, от



Тренировка в переправе военной техники на паромы.

Оки до Одера (Одры). Некоторые из них удостоены правительств. наград, гвард. и почётных наименований. В первые послевоен. годы войска СГВ наряду с проведением плановых занятий по боевой и политич. подготовке оказывали всестороннюю братскую помощь Польской Республике в восстановлении разрушенного войной нар. х-ва. Вместе с польскими трудящимися сов. воины поднимали из руин и вводили в действие многие фабрики и заводы, занимались с.х. работами.

Лич. состав СГВ настойчиво совершенствует своё воинское мастерство. В группе ежегодно проводятся различ. учения, на к-рых части и подразделения обучаются ведению боевых действий в условиях применения совр. видов оружия. Широкий размах в СГВ получило движение за рост числа отличников боевой и политич. подготовки, классных специалистов, за овладение смежными специальностями. Успешному решению задач боевой и политич. подготовки, укрепления дисциплины и воспитания высоких морально-боевых качеств лич. состава способствует активная и целеустремлённая партийно-политич. работа. Хорошей традицией в СГВ является активная работа ком-ров и политорганов по укреплению сов.-польск. дружбы и боевого содружества с



Первый секретарь ЦК ПОРП Э. Герек вручает памятные медали воинам-танкистам СГВ.

Войском Польским. Наиболее распространены формы этой работы: проведение совместных учений, обмен опытом в воспитании и обучении воинов, материалами конференций, направление делегаций для участия в политич. мероприятиях, выступления коллективов художеств, самодеятельности и ансамблей песни и пляски, встречи спортивных команд и др. Яркой демонстрацией нерасторжимой братской дружбы сов. и польск. народов, воинов Сов. Армии и Войска Польского являются посещения СГВ Э. Герек, П. Ярошевичем, ген. армии В. Ярузельским и др. членами Политбюро ЦК ПОРП и пр-ва ПНР.

Успехи войск СГВ в боевой и политич. подготовке, несении службы неоднократно отмечались ЦК КПСС и Сов. пр-вом. За высокие результаты в боевой и политич. подготовке, а также в социалистич. соревновании многие части СГВ награждены Памятными знамёнами, Ленинскими юбилейными Почётными грамотами и Юбилейными почётными знаками ЦК КПСС. Президиума Верх. Совета СССР и Сов. Мин. СССР. Ряд частей награждён Вымпелом министра обороны СССР за мужество и воинскую доблесть, Памятными знамёнами и вымпелами ЦК ВЛКСМ.

Командующие СГВ: Маршал Сов. Союза К. К. Рокоссовский (1945—49); ген.-полк. К. П. Трубинов (1949—50); ген.-л. А. И. Радзиевский (1950—52); ген.-л. М. П. Константинов (1952—55); ген.-полк., с авг. 1955 ген. армии К. Н. Галицкий (1955—1958); ген.-полк. Г. И. Хетагуров (1958—63); ген.-л. танк. войск, с апр. 1964 ген.-полк. С. С. Маряхин (1963—64); ген.-л. А. П. Рудаков (1964); ген.-полк. Г. В. Бакланов (1964—67); ген.-л., с февр. 1968 ген.-полк. И. Н. Шкадов (1967—68); ген.-л., с февр. 1969 ген.-полк. М. Т. Танкаев (1968—73); ген.-л. танк. войск, с нояб. 1973 ген.-полк. И. А. Герасимов (1973—75); ген.-л., с окт. 1976 ген.-полк. О. Ф. Кулишев (1975—78); ген.-л., с февр. 1978 ген.-полк. Ю. Ф. Зарудин (с февр. 1978).

Р. Г. Ризотдинов.

СЕВЕРНАЯ СЕМИЛЕТНЯЯ ВОЙНА 1563—70. Скапдинавская семилетняя война, одна из датско-шведских войн за господство на Балтийском море. Союзниками Дании были Польша и Любек. Воспользо-

вавшись Ливонской войной 1558—83 между Россией и Ливон. орденом, Швеция в 1561 захватила юго-зап. побережье Финского зал. с одним из крупнейших торг. городов Балтики Ревелем (Таллин), пытаясь установить контроль над торг. путями России с Зап. Европой. Это повлекло Швецию в конфликт не только с Данией, но и с Польшей, а также с Любеком, конкурентом Ревеля в торговле с Россией. Воспользовавшись вспыхнувшей в 1563 в Швеции междоусобной борьбой швед. короля Эрика XIV с его братом герцогом Юханом, Дания начала войну против Швеции и в сент. 1563 захватила Эльвсбург — важнейшую крепость и единств. швед. порт в прол. Каттегат, отрезав выход Швеции к Сев. морю. Война приняла затяжной характер; лишь зимой 1567/68 дат. войска заняли области Смоланд и Эстерйотланд, а в авг. 1569—Варберг. захваченный шведами в 1565. Швеция вынуждена была заключить *Штеттинский мир 1570*, фактически восстановивший статус-кво. Эльвсбург был возвращён Швеции за выкуп.

СЕВЕРНАЯ ТАВРИЯ, часть европ. территории СССР, прилегающая с С. к Крымскому полу-ову и ограниченная с С. З. низовьем р. Днепр и с С.-В. условной линией Александровск (Запорожье) — Бердяиск (совр. Запорожская и сев. часть Крымской обл. УССР). История С. Т. богата воен. событиями. Находясь на пути в Крым, к Чёрному и Азовскому морям, она на протяжении мн. веков являлась объектом борьбы различ. племён и народностей. До н. э. и в начале н. э. её населяли киммерийцы, *тавы* (отсюда назв. Таврия), скифы, сарматы. Во время *Великого переселения народов* в 4—7 вв. через С. Т. прошли готы, гунны, авары и др. племена. С 4—6 вв. в связи с выходом южнослав. племён к берегам Чёрного м. воен. история С. Т. неразрывно связана с борьбой славян с печенегами, половцами, татарами. В 10 в. через С. Т. осуществляли воен. походы в Византию войска Киевской Руси во главе с вел. князьями Игорем и Святославом Игоревичем с целью упрочить свои позиции в Причерноморье. Из Руси в Крым через С. Т. проходили торговый путь «из варяг в греки», путь из нижнего Приднепровья через Перекопский перешеек и др. В 13 в. в период монголо-татарского нашествия, тер. С. Т. была включена в состав *Золотой Орды*, а в ходе её распада — в Крымское ханство (1443), к-рое, став вассалом Турции (1475), использовало С. Т. как плацдарм для агрессии против Рус. гос-ва и Украины. В 16—17 вв. здесь проходил *Муравский шлях* — осн. путь крым. татар во время их набегов в центр. р-ны России. В ходе *русско-турецких войн 17—19 вв.* Россия отвоевала С. Т. и укрепила свои позиции в Сев. Причерноморье. В 1784 была образована Таврическая обл., переим. в 1801 в Таврическую губ. Во время Гражд. войны в С. Т. происходили крупные сражения сов. войск с белогвард. войсками ген. А. И. Деникина и П. Н. Врангеля. В июне 1920 врангелев. войска, укрепившиеся с помощью Антанты в Крыму, вторглись в С. Т. и в сентябре вышли на линию Александровск, Синельниково. С. Т. была освобождена от белогвардейцев войсками Юж. фронта

28 окт. — 3 нояб. (см. *Контрнаступление Южного фронта (1920)*). Во время Великой Отечеств. войны С. Т. была временно оккупирована (сент. 1941 — нояб. 1943) нем.-фашист. войсками. Освобождена в ходе наступат. операций сов. войск осенью 1943 (см. *Запорожская операция 1943*, *Мелитопольская операция 1943*).

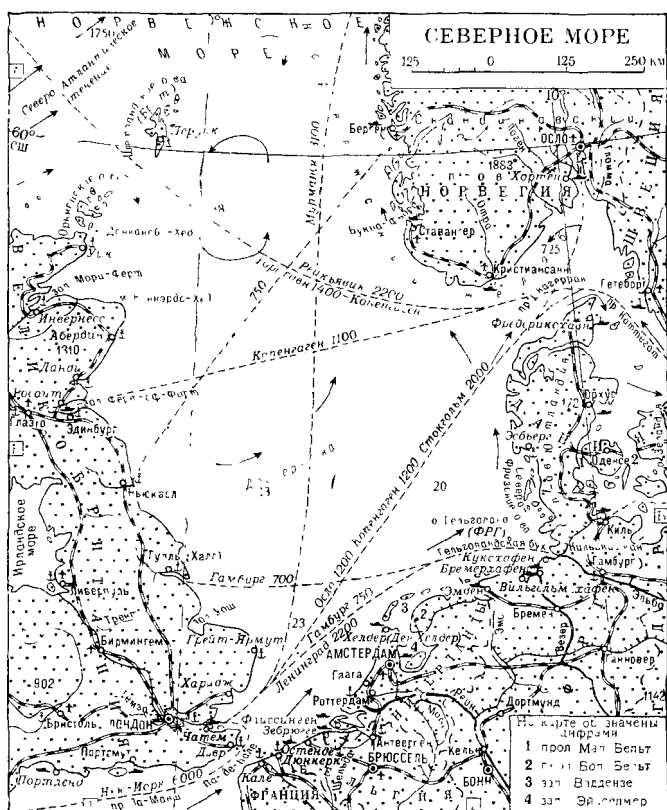
Р. П. Солоницын.

СЕВЕРНАЯ ТИХООКЕАНСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ, формирование советского ВМФ, образованное в составе Тихоокеанского флота в авг. 1939 для обороны побережья и морских коммуникаций в Татарском прол. и Охотском м. Гл. база — Советская Гавань. В авг. 1945 имела в своём составе 1 сторожевой корабль, 9 тральщиков, 17 ПЛ, 49 торпедных катеров, 24 сторожевых катера, 4 катера-тральщика, отд. батальон мор. пехоты и 280 самолётов мор. авиации. Участвовала в *Южно-Сахалинской операции 1945* и *Курильской десантной операции 1945*, наносила авиац. удары, высаживала мор. десанты в порты Юж. Сахалина и на Курильские о-ва, обеспечивала воинские перевозки. Расформирована в 1945. С. Т. в. ф. командовали: контр-адм. М. И. Арапов (авг. 1939 — февр. 1943); контр-адм., с 5 нояб. 1944 вице-адм. В. А. Андреев (апр. 1943 — сент. 1945).

СЕВЕРНОГО ЛЕДОВОГО ОКЕАНА ФЛОТИЛИЯ, формирование русского военно-морского флота, созданное во время 1-й мировой войны для защиты морских перевозок от нападения немецких надвод. кораблей и подводных лодок. К исходу 1917 флотилия имела в своём составе 1 линкор, 2 крейсера, 6 миноносцев (из них 1 крейсер и 2 миноносца, находившиеся в тот период в Ливерпуле, незаконно захватили англичане), 3 ПЛ, до 10 тральщиков, св. 20 вспомогат. судов и 7 ледоколов. Базами флотилии были Александровск, Архангельск и Иоканга. 2 авг. 1918 корабли флотилии оказались в руках англо-франко-амер. интервентов и белогвардейцев, захвативших Архангельск. Небольшую часть судов сов. моряки увели по Сев. Двине к Котласу, где из них была сформирована *Северо-Двинская военная флотилия*.

Лит.: Козлов И. А., Шломин Б. С. *Краснознаменный Северный флот*. Изд. 2-е. М., 1977; Морской атлас. Т. 3. Ч. 1. Описания к картам. М., 1959.

СЕВЕРНОЕ МОРЕ, окраинное море Атлантического океана, расположенное между о-вами Великобритания, Оркнейскими и Шетландскими на З., Скандинавским и Ютландским п-вами на В. и побережьем Европы на Ю. На С. сообщается с Норвежским м., на В. проливами Скагеррак, Каттегат, Эресунн (Зунд) и Б. и М. Бельт — с Балтийским м., на Ю.-З. проливами Паде-Кале, Ла-Манш и на С.-З. проливами между островами — с Атлантическим ок. Омывает берега Великобрита-



нии, Франции, Бельгии, Нидерландов, ФРГ, Дании и Норвегии. Пл. 544 тыс. км², ср. глуб. 96 м, макс. — 463 м. Рельеф дна С. м. ровный, большая часть моря расположена в пределах шельфа, постепенно понижающегося к С. Имеются многочисл. банки, крупнейшая из них — *Доггер-банка*. Вдоль берегов Норвегии — корытообразный жёлоб с глуб. 300—400 м (в прол. Скагеррак до 800 м). Сев.-вост. берега С. м. фьордовые; юго-восточные — низкие и песчаные; южные — лагунные; западные — мелко- и крупнобухтовые. Оси. заливы: Мори-Ферт, Ферт-оф-Форт, Уош, Эйсселмер, Гельголандская бухта; острова: Шетландские, Оркнейские, Фризские, Гельголанд. В С. м. впадают реки: *Эльба*, *Рейн*, Маас, Шельда, Темза и др.

Климат С. м. умеренный, находится под влиянием тёплого Северо-Атлантич. течения и циклонов Исландского центра пониж. давления. Ср. темп-ра воздуха в февр. 0—5°С, в авг. 15—17°С. Зимой части снегопады. Осадков от 600—700 мм в год на Ю. до 1000 мм на С. Наиболее частые штормы с нояб. по март (от 2 до 5 дней в месяц). Характерны туманы. Ср. темп-ра поверхностных вод в февр. 6°С, в авг. 12—19°С. Соленость воды 29—35,3‰. Постоянные течения С. м. являются ветвью Северо-Атлантич. течения. Они образуют замкнутый круговорот, направленный против часовой стрелки. Их скорость 0,2—0,9 км/ч, под влиянием ветров скорости могут увеличиваться до 2,7—3,6 км/ч. Колебания уровня в С. м. обусловлены сгонно-нагонными и приливо-отливными явлениями. В отд. р-нах юж. части моря при штормовых зап. ветрах уровень может повышаться до 3 м. Приливы

полусуточные, их величина колеблется от 0,6 до 7,6 м. Скорость приливо-отливных течений 1,1—10,8 км/ч (18 км/ч в проливах Шетландских о-вов). Льды образуются у юж. и вост. берегов в период с декабря по март. В суровые зимы ледяной покров может сохраняться в течение месяца и более.

Экономич. значение С. м. велико. Оно определяется тем, что его берега принадлежат территориям наиболее развитых индустр. стран Зап. Европы (Великобритании, ФРГ, Франции, Бельгии, Нидерландов и Скандинавских стран). По С. м. проходят важнейшие мор. пути, связывающие Балтийское м. с Атлантикой. Крупнейшие порты (годовой грузооборот в млн. т, 1977): Роттердам — 280, Антверпен — 67,2, Лондон — 41, Гамбург — св. 50, Вильгельмсхафен — 23,7 (1975). С. м. — один из крупнейших р-нов рыболовства (4 млн. т в год, гл. обр. сельдь, треска, макрель). Р-н С. м. богат месторождениями нефти и природного газа.

С. м. имеет большое воен. значение. Его побережье принадлежит странам, входящим в агрессивный блок НАТО. На берегах С. м. расположен ряд военно-мор. и авиац. баз: *Росайт*, Чатем (Великобритания), *Остенде*, *Зебрюгге* (Бельгия), *Ден-Хелдер*, *Флиссинген* (Нидерланды), *Вильгельмсхафен*, *Куксхафен* (ФРГ) и др.

С. м. неоднократно являлось ареной активных боевых действий (см. *Плимутское морское сражение 1652*, *Ньюпорт*, *Портлендское морское сражение 1653*, *Лоустофское морское сражение 1665*, *Тексельское морское сражение 1673*, *Гельголандская бухта*, *Ютландское морское сражение 1916*, *Дюнкерская операция 1940*).

Лит.: Дважды Краснознам. Балт. флот. Изд. 2-е. М., 1978; У карты Атлантики. М., 1969; Флот в первой мировой войне. Т. 2. М., 1964; Циргоффер А. Атлантический океан и его моря. Пер. с польск. М., 1975; Нимич Ч., Поттер Э. Война на море (1939—1945). Пер. с англ. М., 1965. Ю. Ф. Веселов.

СЕВЕРНЫЙ ВОЕННЫЙ ОКРУГ (СевВО), военный округ, существовавший в СССР в 1951—60. Образован в июле 1951 в результате переименования *Беломорского военного округа*. Управление округа находилось в Петрозаводске. В СевВО входили тер. Карело-Финской ССР (с 1956 Карельская АССР) и Мурманской обл. В 1956 в него также вошли Архангельская, Вологодская обл. и Коми АССР. СевВО упразднен в соответствии с директивой министра обороны в марте 1960. Управление округа было расформировано; тер. Архангельской, Вологодской, Мурманской обл. и Карельской АССР переданы в состав Ленингр. ВО, а тер. Коми АССР — Уральскому ВО.

Командующие войсками СевВО: Маршал Сов. Союза К. А. Мерецков (июнь 1951 — май 1954), ген.-полк. В. Я. Колпаки (июнь 1954 — янв. 1956), ген.-полк. А. Т. Стученко (янв. 1956 — апр. 1960).

СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН, наименьший из океанов на земном шаре (2,8% площади Мирового ок.), расположен между Евразией и Сев. Америкой. (Карту см. на вклейке к стр. 160—161.) С Атлантическим ок. условная граница проходит по вост. части Гудзонова прол. от мыса Чидли к Баффиновой Земле, через Девисов прол. от мыса Уолсин-

гем к мысу Бурнил, через Датский прол. от мыса Нансена (Гренландия) до мыса Стреймнес (Исландия), далее — через Фарерские и Шетландские о-ва — к мысу Стад (Норвегия). Граница с Тихим ок. проходит по Берингову прол. от мыса Дежнёва через о-ва Диомиды к мысу Принца Уэльского. Проливами Девисовым, Датским, Фареро-Исландским, Фареро-Шетландским соединяется с Атлантическим ок. и Беринговым — с Тихим ок. Пл. 13,1 млн. км² (по другим данным 14,7). Ср. глуб. 1205 м. Береговая линия сильно изрезана. Берега Скандинавского п-ова, Исландии и Гренландии преимущ. возвышенные, фьордовые; Белого, Баренцева и Карского морей частью возвышенные, изрезанные заливами, частью низменные, ровные, местами дельтовые; в р-не морей Лаптевых, Восточно-Сибирского, Чукотского, Бофорта — на отд. участках дельтовые, местами лагунные; в Канадском Арктич. архипелаге — преимущ. низменные, ровные, местами скалистые. В С. Л. о. много островов (общая пл. ок. 4 млн. км²), расположенных на материковой отмели; крупнейшие из них: *Гренландия*, Канадский Арктич. архипелаг, *Шпицберген*, Земля Франца-Иосифа, *Новая Земля*, Сев. Земля, Новосибирские, Врангели и др. На границе с Атлантическим ок. расположен о. *Исландия*. Значит. часть С. Л. о. занимает материковая отмель (шельф) с глубинами до 200 м, ширина к-рой в р-не Баренцева м. достигает 1300 км, в Карском — 500 км, в Чукотском — 800 км. Рельеф дна океана сложный, наблюдается чередование подводных хребтов (Гаккеля, Ломоносова, Менделеева и др.) и котловин (Нансена, Амундсена, Макарова, Канадская и др.). В зоне хребтов глубины составляют 1000—2000 м, миним. глуб. над хр. Гаккеля — 400 м, над хр. Ломоносова — 954 м; глубины котловин до 5000 м; в р-не Сев. полюса — ок. 4300 м. Наибольшая глубина 5449 м в котловине Нансена. Грунт дна на материковой отмели — песок и песчанистый ил, в котловинах — ил. Климат см. в ст. *Арктика*. Солёность распределённых материковым стоком поверхностных вод менее 32⁰/₀₀, темп-ра зимой ниже 1° С. Приливы преобладают неправильные полусуточные, ср. величина их 0,5—1 м, наибольшая до 6,7 м (Иокангская губа Баренцева м.). В С. Л. о. мощный ледяной покров, занимающий в марте пл. 11,5 и в сент. 7 млн. км². Холодные воды и льды выносятся из С. Л. о. мощными Вост.-Гренландским и Лабрадорским течениями. Благодаря тёплым течениям (Норвежское, Ирмингера с темп-рой воды до 10° С и солёностью 34,9—35,2⁰/₀₀) круглый год свободны ото льда только Норвежское, часть Гренландского и Баренцева морей. В прибрежной зоне океана распространены однолетние льды (припай) толщиной 0,8—2 м, в центр. р-нах — многолетние дрейфующие льды толщиной до 4,5 м, сплочённые в большие поля, труднодоступные даже для ледоколов. Ежегодно у берегов Гренландии образуется 10—15 тыс. айсбергов, выносимых в С. Л. о. и Атлантику. Встречаются дрейфующие т. н. «ледяные острова», пл. до 700 км², толщиной 30—35 м, возвышающиеся над водой на 6—10 м. Такие острова сохраняются до 6 и более лет и используются для организации дрейфующих станций. В центр. части океана

льды дрейфуют с В. на З. со скоростью 2,5—3,5 км в сутки. Сложные ледовые условия существенно затрудняют мореплавание по С. Л. о.

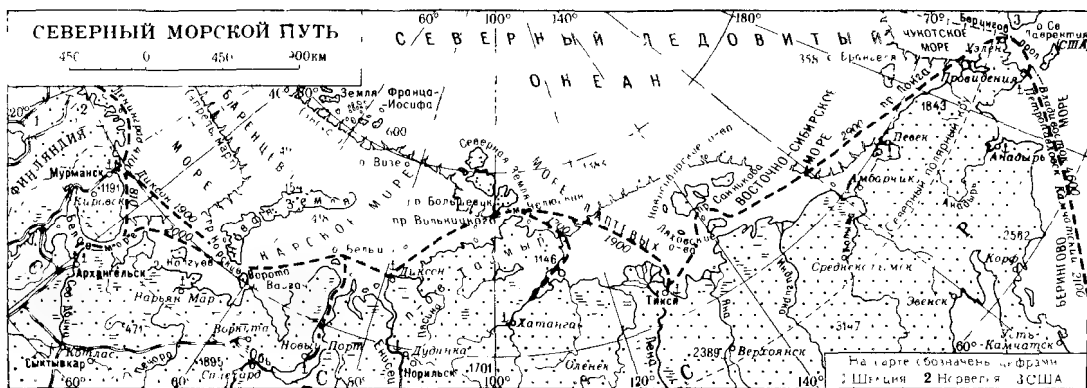
Историю исследования и освоения С. Л. о., о боевых действиях в его водах см. в статьях *Арктика, Северный морской путь, Арктические конвои 1941—44, Северный флот*. С конца 50-х гг. в освоении С.Л.о. важную роль играют атомные ПЛ, положившие начало новым методам его изучения. В авг. 1956 амер. атомная ПЛ «Наутилус» прошла от берегов Аляски через Сев. полюс в Гренландское м. В 1962 сов. атомная ПЛ «Ленинский комсомол» совершила подлёдный поход к Сев. полюсу. Работы научно-исследоват. станций и экспедиций позволили подробно изучить строение рельефа дна океана, закономерности мор. течений, движения льдов, циркуляции атмосферы, составить подробные мор. и другие спец. карты С. Л. о. 17 авг. 1977 сов. экспедиция (руководитель мин. мор. флота Г. Б. Гуженко) на атомном ледоколе «Арктика» под командованием Ю. С. Кучиева, преодолев мощные ледовый покров, впервые в мире на надводном корабле достигла Сев. геогр. полюса, сделав крупный шаг в дальнейшем изучении и освоении С. Л. о. в целях продления навигации по Сев. мор. пути и развития высокоширотных мор. перевозок между зап. и вост. р-нами страны. С. Л. о. имеет важное значение для Сов. Союза как открытый выход в Мировой океан. Через порты Белого и Баренцева морей осуществляются внеш. и внутр. перевозки. *Кольский залив* — один из лучших на сов. побережье укрытых заливов, в глубине к-рого расположен крупный город и незамерзающий порт *Мурманск*. Другие важнейшие порты СССР: *Архангельск*, *Беломорск*, *Диксон*, *Кандалакша*, *Певек*, *Тикси*. Крупнейшие порты зарубежных гос-в: *Тромсё*, *Тронхейм*, *Черчилл*. По С. Л. о. проходит важная транс. система — Сев. мор. путь, связывающий порты европ. Севера с портами Д. Востока. Океан пересекает многочисл. возд. трассы из Европы к зап. берегам США (через Гренландию и Канаду) и в Японию (через Аляску). С. Л. о. омывает на большом протяжении тер. СССР, а также тер. США (Аляска), Канады, Гренландии, Исландии и Норвегии. На побережье капиталистич. стран расположено значит. число ВМБ и ВВБ (*Айельсон*, *Аннейя*, *Бардифосс*, *Гардермун*, *Рамсунд*, *Туле* и др.). В океане постоянно патрулируют корабли стран НАТО, в т. ч.

атомные ПЛ США и Великобритании с баллистич. ракетами.

Лит.: Боевой путь Советского Военно-Морского Флота. Изд. 3-е. М., 1974; Гордиенко П. А. Северный Ледовитый... Л., 1973; Советская Арктика. Моря и острова Сев. Ледовитого океана. М., 1970; Белов М. И. Путь через Ледовитый океан. М., 1963; Козлов И. А., Шломин В. С. Краснзнаменный Северный флот. Изд. 2-е. М., 1977.

П. А. Иваньков.

СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ (СМП), сухоходная магистраль, проходящая вдоль сев. берегов СССР по Баренцеву, Карскому, Лаптевых, Восточно-Сибирскому, Чукотскому, Берингову морям и соединяющая в единую общесоюзную трансп. систему европ. и дальневост. порты и устья судоходных рек Сибири, впадающих в арктич. моря. СМП почти в 2 раза короче других мор. путей из Сев. Европы на Д. Восток. Расстояние от Ленинграда до Владивостока при следовании по СМП составляет 14 280 км, через Суэцкий канал — 23 200 км, вокруг мыса Доброй Надежды — 29 400 км. Протяжённость наиболее сложной, ледовой части СМП (от новоземельских проливов до порта Провиденция) — 5610 км. Для СМП характерны суровые климатич. условия, обширные скопления льдов, которые в ряде р-нов (Таймырский и Айонский ледовые массивы) не разрушаются даже в самые тёплые месяцы. Движение судов в таких р-нах возможно только с помощью совр. ледоколов. История СМП начинается с первых плаваний поморов вдоль сев. побережья Европы в 11—13 вв., затем многочисл. плаваний сибирских казаков и «шром. людей» «по студёному морю». В течение веков усилились многих исследоват. и торговых экспедиций шло освоение магистралей от Мурманска через Берингов прол. до Владивостока (см. В. И. Беринг, С. И. Дежнёв, Ф. П. Литке, С. О. Макаров). С 1877 началось эпизодич. Карские экспедиции. В 1898 Гидрогр. управлением Мор. мин-ва создана Гидрогр. экспедиция Сев. Ледовитого океана (ГЭСЛО), существовавшая до 1915. В рамках этой экспедиции в 1914—15 ледокольные пароходы «Таймыр» и «Вайгач» впервые прошли с В. на З. (с зимовкой) вдоль сев. побережья России. Однако планомерное изучение и освоение СМП началось после Великой Окт. социалистич. революции. В 1921 успешно осуществлены сов. Карские экспедиции, в 1923 — Колымские рейсы, послужившие подготовкой сквозных рейсов по СМП. В 1932 было организовано Гл. управление СМП, ледокольным



пароход «Сибиряков» в одну навигацию (за 65 суток) впервые совершил арктич. переход из Архангельска до Берингова прол., а в 1934 ледорез «Ф. Литке» также прошёл за одну навигацию с В. на З., доказав тем самым возможность использования СМП. Систематич. эксплуатация СМП началась в 1935. Для нормальной работы СМП были созданы пароходства, полярная авиация, сеть гидрометеостанций, мор. и речные порты и др. В 1936 по СМП впервые проведены боевые корабли (эсминцы «Сталин» и «Войков») из Балтийского м. в Тихий ок. для пополнения Тихоок. флота. В 1939 ледокол «И. Сталин» прошёл по СМП дважды за одну навигацию. В 1940 из Мурманска во Владивосток впервые по СМП проведена подводная лодка «Щ-423». В период Великой Отечеств. войны по СМП осуществлялись интенсивные внутр. перевозки воинских и нар.-хоз. грузов в условиях воздействия надводных кораблей, ПЛ и авиации пр-ка, к-рые проникали в Карское м. В 1942 на Сев. флот из Тихого ок. по СМП проведена группа боевых кораблей (лидер «Баку», эсминцы «Разумный» и «Разъярённый») Тихоок. флота. Бесперебойное сообщение по СМП обеспечивали корабли и авиация Сев. флота. Отпор врагу давали также и сов. ледоколы и трансп. суда. Пример тому — героич. подвиг «Сибирякова», вступившего в неравный бой с нем. тяжёлым крейсером «Адмирал Шеер» в Карском м. 25 авг. 1942. В послевоен. годы грузооборот СМП увеличился в неск. раз. Вступили в строй новые мощные ледоколы «Москва», «Ленинград», «Мурманск», атомходы «Ленин» (1957), «Арктика» (1975), «Сибирь» (1978), транспорты ледового класса «Гижига», «Наварин», «П. Пономарёв», расширена сеть полярных станций (св. 100), переоборудованы арктич. порты. Благодаря вводу в строй атомных ледоколов типа «Арктика» навигация по СМП продлена на 2—2,5 мес., а в зап. секторе (Карское м.) практически стала круглогодичной. Использование новой техники позволило продлить сроки навигации на линии Мурманск — Дудинка с февраля — марта по декабрь.

Организацией практич. судоходства и безопасности мореплавания занимается Администрация СМП при Мин-ве мор. флота. Осн. порты СМП: Архангельск, Диксон, Тикси, Амбарчик, Певек, Providения, Анадырь, Петропавловск-Камчатский.

Лит.: Чубаков К. Н. Северный морской путь. М., 1979. См. также лит. при ст. *Северный Ледовитый океан*.

СЁВЕРНЫЙ ПОХОД 1926—27, составная часть революции 1925—27 в Китае. Проводился силами Нац.-революц. армии (НРА), созданной Нац. (Гуанчжоуским) пр-вом при материальной и военной помощи СССР из провинции Гуандун на север с целью освобождения кит. народа от гнёта иностр. капитала и феод.-милитаристской реакции и объединения страны в единое демократич. государство. Идею С. п. выдвинул Сунь Ятсен в нач. 20-х гг. Но реальные условия для претворения этой идеи сложились лишь летом 1926: к этому времени воен. школа на о. Вампу (см. *Хуанпу-школа*) произвела 6 выпусков ком-ров и политработников, числ. НРА выросла до 100 тыс., создан единый фронт компартии и гоминьдана, созрели предпосылки

для нового революц. подъёма в стране. Оперативно-стратег. план С. п. был разработан при активном участии сов. воен. советников во главе с В. К. Блюгером. В связи с тем что силы милитаристов по численности превосходили силы НРА, планом предусматривалось использовать противоречия в лагере пр-ка и громить его по частям. В начале С. п. намечалось изгнать милитаристов из пров. Хунань и соседних с ней провинций, а затем идти на встречу с армией Фэн Юйсана, действовавшей на С. страны. Во главе 9 корпусов, выделенных для С. п., стояли примкнувшие к Нац. пр-ву милитаристы и генералы, занимавшие важные посты в гоминьдане; главнокоманд. НРА был Чан Кайши. Накануне С. п. были созданы 2 группировки (колонны) — Западная и Восточная. Зап. колонна (4, 6, 7 и 8-й корпусов), к-рую возглавлял быв. милитарист Тан Шэнчжи, выполняла гл. задачу. Вост. колонной (1, 2 и 3-й корпусов) командовал Чан Кайши. В р-н г. Чанчэ выдвинулись 9-й и 10-й корпусов, обеспечивавшие левый фланг Зап. колонны. Действия корпусов поддерживал авиац. отряд сов. лётчиков-добровольцев. Колонны выступили из пров. Гуандун в первых числах июля 1926. В ходе С. п. НРА разгромила войска милитариста У Пэйфу в пров. Хунань, заняла гг. Чанша, трёхградье Ухань, нанесла поражение войскам милитариста Сунь Чуаньфаца, заняла гг. Наньчан, Цзюцзян и Нанкин. К моменту подхода НРА к Шанхаю он был освобождён восставшим пролетариатом. Коммунисты, участвовавшие в С. п., проводили на освобожд. тер. большую политич. работу: разъясняли населению цели С. п., помогали создавать профсоюзы, крестьянские союзы, вели антиимпериалистич. пропаганду. Числ. НРА выросла до 300 тыс. чел. (в основном за счёт перешедших на её сторону войск феодалов-милитаристов). К весне 1927 была освобождена тер. 7 провинций с нас. 200 млн. чел. И всё же конечные цели С. п. достигнуты не были: развитие революции и успехи революц. вооруж. сил встревожили внешнюю и внутр. реакцию. Правые деятели гоминьдана и генералы из числа быв. милитаристов вступили в стовор с иностр. империалистами и, используя войска, с к-рыми они участвовали в С. п., в 1927 совершили контрреволюц. перевороты в Шанхае (Чан Кайши) и Ухане (Ван Цзиньвэй), развернув белый террор против коммунистов и др. сторонников продолжения революции. Революция 1925—27 потерпела поражение. Однако некоторые оставшиеся верными делу революции силы организовали ряд выступлений против реакц. верхушки гоминьдана (см. *Наньчанское восстание 1927*, *Гуанчжоуское восстание 1927*), положив начало гражд. войне в Китае.

Лит.: История Китая с древнейших времен до наших дней. М., 1974; Новейшая история Китая. 1917—1970 гг. М., 1972; Революция 1925—1927 гг. в Китае. М., 1978; Юрьев М. Ф. Революция 1925—1927 гг. в Китае. М., 1968; Черепанов А. И. Записки военного советника в Китае. Изд. 2-е. М., 1976; Благодатов А. В. Записки о китайской революции 1925—1927 гг. Изд. 2-е. М., 1975; На Китайской земле. Воспоминания советских добровольцев. 1925—1945. Изд. 2-е. М., 1977.

В. Ф. Бутурлинов.

СЕВЕРНЫЙ УЧАСТОК ОТРЯДОВ ЗАВЁСЫ (СЮОЗ), оперативное объединение сов. войск во время Гражданской войны, действо-

вавшее на северном направлении. Создан решением Высшего воен. совета от 5 марта 1918 для обороны внутр. областей страны от возможного вторжения герм. войск. В марте—июле 1918 в связи с высадкой англо-франко-амер. войск в Мурманске и угрозой Архангельску воиска СУОЗ осуществляли также оборону Севера Республики. Управлялся Воен. советом Петроградского р-на обороны (воен. руководитель и 2 политкомиссара), к-рый 19 апр. 1918 был переименован в Воен. совет СУОЗ и Петрогр. р-на обороны (П. р. о.) со штабом в Петрограде. СУОЗ включал отряды Петрограда, Карельского, Ямбургского, Новгородского, Старорусского и Новоржевского участков. К концу авг. 1918 в СУОЗ входили: Олонечская группа, 1-я и 2-я Новгородские, 2-я и 3-я Петроградские и Псковская дивизии. 11 сент. 1918 войска СУОЗ и П. р. о. вошли в *Северный фронт*.

Воен. руководители СУОЗ: А. В. Шварц (март—май 1918), Д. П. Нарский (май—авг. 1918), В. М. Гитис (авг.—сент. 1918).

Н. А. Пронина.

СЁВЕРНЫЙ ФЛОТ, оперативно-стратегическое объединение ВМФ СССР. Ведёт свою историю от Северной военной флотилии, сформированной в июне 1933 в связи с обострением междунар. обстановки и возросшей угрозой империалистич. агрессии против СССР. Для её формирования в мае—сент. 1933 с Балтийского м. переведены 2 отряда кораблей. Первонач. флотилия базировалась на Мурманск. К концу 1933 она имела в своём составе 3 эсминца, 3 сторожевых корабля и 3 ПЛ (типа «Д»), к-рые организационно были сведены в отд. дивизион эсминцев и сторожевых кораблей и отд. дивизион ПЛ. Кроме того, в неё входили 3 тральщика, неск. вспомогат. судов, части береговой обороны Мурманского УР, посты наблюдения и связи на побережье Кольского зал., гидрогр. служба и служба тыла. С завершением осн. работ по созданию гл. базы в Полярном туда были переведены из Мурманска надводные корабли (окт. 1934) и ПЛ (окт. 1935), а также штаб, политотдел и др. учреждения флотилии. В сент. 1935 в Кольский зал. было перебазируется отд. звено самолётов «МБР-2» — первое подразделение авиации флотилии. Приказом наркома обороны от 11 мая 1937 Сев. воен. флотилия преобразована в С. ф. Были приняты меры по дальнейшему усилению его кораб. состава, совершенствованию боевой и политич. подготовки лич. состава. Во время сов.-финл. войны 1939—40 С. ф. успешно выполнил ряд важных задач по поддержке и обеспечению боевых действий сухопут. войск. Моряки-североморцы показали образцы мужества, стойкости и отваги. Многие из них были награждены орденами.

К началу Великой Отечеств. войны С. ф. имел в своём составе 15 ПЛ, 8 эсминцев, 7 сторожевых кораблей, 15 сторожевых катеров, 2 тральщика и минный заградитель. Авиация флота насчитывала 116 самолётов. В ходе войны боевой состав С. ф. пополнялся надвод. кораблями, ПЛ и авиацией, перебазировавшись с Балт. и Тихоок. флотов и Каспийской воен. флотилии. Берег. оборона располагала 14 стационар. арт. батареями с орудиями калибра 100—180 мм и неск.

батареями 45-мм пушек. Для обороны побережья Белого м., расположенных на нём портов и выполнения других задач в авг. 1940 в составе С. ф. была сформирована Беломор. ВМБ (в Архангельске), к-рая в авг. 1941 переформирована в *Беломорскую военную флотилию*.

В ходе войны С. ф. оборонял мор. побережье, поддерживал сухопут. войска, защищал свои мор. сообщения, парусил мор. коммуникации пр-ка. В начале войны соединения С. ф. во взаимодействии с войсками 14-й армии сорвали план гитлеровского командования в короткий срок захватить Мурманск и пункты базирования флота на



Высадка десанта морской пехоты Северного флота в тылу немецко-фашистских войск. 1942.

Кольском п-ове. Из лич. состава С. ф. были сформированы отд. бригада, неск. полков и батальонов мор. пехоты общей числ. ок. 10 тыс. чел. В боях на сухопут. фронте они показали образцы воинской доблести, отваги и героизма. В связи с оторванностью частей, защищавших п-ова Средний и Рыбачий, от осн. войск 14-й армии Ставка ВГК возложила оборону этого р-на на С. ф. В июле 1942 был создан подчинённый С. ф. Сев. оборонит. район (СОР), в состав к-рого вошли 3 мор. стрелк. бригады, неск. отд. батальонов мор. пехоты, батарей береговой арт-и и др. части. В окт. 1944 С. ф., взаимодействуя с Карельским фронтом, участвовал в *Петсамо-Киркенесской операции 1944*.

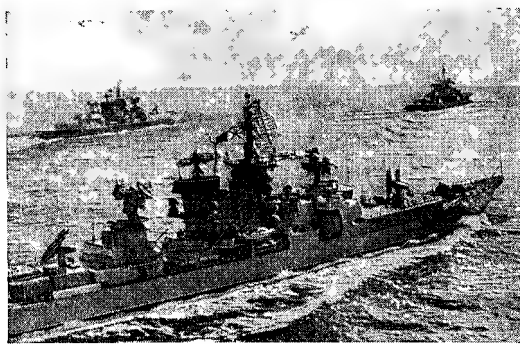
Для обороны союзных конвоев корабли С. ф. совершили 838 выходов в море. К решению этой задачи привлекалось большое кол-во авиации флота. Важной задачей являлась защита внутр. мор. сообщений. Всего за время войны С. ф. обеспечил проводку ок. 1,5 тыс. судов в составе внешних и св. 2,5 тыс. судов в составе внутр. конвоев.

Действия по нарушению мор. коммуникаций пр-ка С. ф. вёл преимущ. силами ПЛ и авиации. Осн. роль при этом в первые 2 года войны принадлежала ПЛ, а со 2-й пол. 1943 — авиации С. ф. Широко практиковались совместные действия разнородных сил флота. Всего за время войны пр-к в результате действий сил С. ф. потерял св. 200 боевых кораблей и вспомогат. судов, более 400 транспортов (общим тоннажем св. 1 млн. т), ок. 1300 самолётов. Важным фактором, обеспечившим успешные действия С. ф. в Отечеств. войне, явилась хорошо поставленная парт.-полит. работа. В боях с врагом с нарастающей силой проявлялась авангардная роль коммунистов. К концу войны на С. ф. было св. 1 тыс. парт. организаций, в составе к-рых насчитывалось св. 55 тыс. коммунистов.

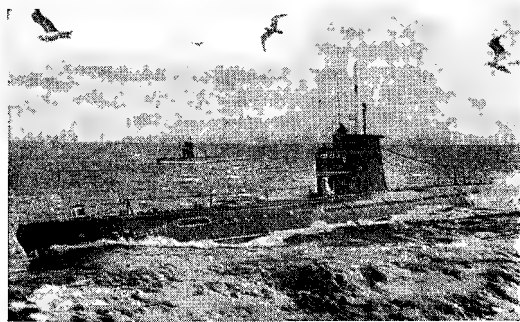
Сов. правительство высоко оценило заслуги лич. состава С. ф. в годы войны. Более 48 тыс. его моряков, лётчиков и артиллеристов за доблесть и мужество, проявленные в боях, награждены орденами и медалями; 85 присвоено звание Героя Сов. Союза; Б. Ф. Сафонов, А. О. Шабалин награждены второй медалью «Золотая Звезда». В. Н. Леонов второй медалью «Золотая Звезда» награждён в сент. 1945 на Тихоок. флоте. Из состава С. ф. 12 боевых кораблей, частей и соединений преобразованы в гвардейские, 47 награждены орденами (из них 3 — дважды), 14 присвоены почётные наименования.

В послевоен. годы С. ф. получил первоклассные надвод. корабли и ПЛ, новые самолёты, совр. оружие. Основу боевой мощи флота составляют атомные ПЛ, ракетноносная и противолодочная авиация. В ходе освоения новой воен. техники и оружия, в длит. океанских походах и дальних полётах лич. состав С. ф. вписал в летопись сов. ВМФ немало новых славных страниц. В июле 1962 атомная ПЛ С. ф. «Ленинский комсомол» совершила длит. поход подо льдами Сев. Ледовитого ок. В 1963 успешный поход подо льдами и всплытие в геогр. точке Сев. полюса осуществила атомная ПЛ под командованием кап. 2 ранга Ю. А. Сысоева; её экипаж водрузил там Гос. флаг СССР и Военно-мор. флаг СССР. В февр.—марте 1966 неск. атомных ПЛ С. ф. под командованием контр-адм. А. И. Сорокина совершили первый в истории групповой кругосветный поход в подводном положении. С. ф. участвовал в учении «Север» и манёврах «Океан». Во время многочисл. загранич. походов и визитов в иностр. порты лич. состав С. ф. показал пример организованности и дис-

Корабли флота выходят в район учений.



Подводные лодки в походе.



Морская пехота на учении.

циплинированности, высоко держал честь и звание сов. воен. моряков.

За выдающиеся заслуги перед Родиной, массовый героизм, беззаветную стойкость, мужество и высокую боевую активность, проявленные в борьбе с нем.-фаш. захватчиками при защите сов. Заполярья, и в ознаменование 20-летия Победы сов. народа в Великой Отечеств. войне Указом Президиума Верх. Совета СССР от 7 мая 1965 С. ф. награждён орденом Красного Знамени. Ряд его кораблей, частей и соединений награждён Памятными знамёнами, Ленинскими юбилейными Почётными грамотами и Юбилейными Почётными знаками ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета СССР и Совета Министров СССР, а также Вымпелами министра обороны СССР за мужество и воинскую доблесть.

Командующие С. ф. (Сев. воен. флотилей): З. А. Закупнев (июнь 1933 — март 1935); К. И. Душенов, с 1936 флагман 1 ранга (март 1935 — май 1938); флагман 2 ранга, с июня 1940 контр-адм. В. П. Дрозд (май 1938 — июль 1940); контр-адм., с сент. 1941 вице-адм., с марта 1944 адм. А. Г. Головкин (июль 1940 — авг. 1946); вице-адм., с янв. 1951 адм. В. И. Платонов (авг. 1946 — апр. 1952); вице-адм., с авг. 1953 адм. А. Т. Чабаненко (апр. 1952 — февр. 1962); адм. В. А. Касатонов (февр. 1962 — июнь 1964); вице-адм., с июня 1965 адм., с июля 1970 адм. флота С. М. Лобов (июнь 1964 — май 1972); адм., с нояб. 1973 адм. флота Г. М. Егоров (май 1972 — июль 1977); вице-адм., с февр. 1978 адм. В. Н. Чернавин (с июля 1977).

Лит.: Козлов И. А., Шломин В. С. Краснознаменный Северный флот. Изд. 2-е. М., 1977; Теселкин В. И., Жданов В. П. Краснознаменный Северный. Мурманск, 1976; Пономарев И. П. Подвиг североморцев. Хроника воен. лет. События. Люди. Изд. 2-е. Мурманск, 1970; Вагнер Б. А. Северный флот в Великой Отечественной войне. М., 1964; Головкин А. Р. Вместе с флотом. М., 1960. В. Н. Чернавин.

СЕВЕРНЫЙ ФРОНТ, 1) оперативно-стратегическое объединение рус. войск во время 1-й мировой войны на сев.-зап. стратегическом направлении. Образован 4(17) авг. 1915 в результате разделения Сев.-Зап. фронта на Северный (штаб в Пскове) и Западный. Прикрывал подступы к столице России Петрограду. В состав С. ф. входили 12, 5, 6 и 1-я армии. Командующему С. ф. подчинялся Балтийский флот, гарнизоны мор. крепостей, а с 17(30) сент. 1917 также Петроградский воен. округ. Войска С. ф. проводили *Нарочскую операцию 1916* и *Митавскую операцию 1917*, участвовали в *июньском наступлении 1917*, отражали герм. наступление (см. *Рижская операция 1917*). В войсках фронта большое влияние имели большевистские организации (в окт. 1917 насчитывалось св. 13 тыс. членов РСДРП(б.)). В связи с этим С. ф. занимал важное место в ленинском плане подготовки и проведения вооруж. восстания с целью свержения бурж. Врем. пр-ва. *Военно-революционные комитеты* армий и корпусов С. ф. принимали меры к тому, чтобы задержать отправку контрреволюц. частей в Петроград, посылали преданные революции части для борьбы с *корниловщиной*, обороны Петрограда и участия в Окт. вооруж. восстании в Петрограде и Москве. 1-й съезд солдатских депутатов С. ф. [27 нояб. — 2 дек. (10—15 дек.) 1917] закрепил победу Сов. власти на фронте, избрал исполнит. комитет С. ф. (Искомсев), а для руководства войсками — коллегиальное управление фронта в составе: Б. П. Поверна (комиссар СНК С. ф.), М. В. Крутова, А. Д. Щербакова.

С. ф. расформирован 23 марта 1918. Командующие С. ф.: ген. от инфантерии Н. В. Рузский (авг.—дек. 1915 и авг. 1916—апр. 1917), ген. от инфантерии А. Н. Куропаткин (февр.—июль 1916), ген. от кавалерии А. М. Драгомиров (апр.—июнь 1917), ген. от инфантерии В. Н. Клембовский (июнь—сент. 1917), ген. от инфантерии В. А. Черемисов (сент.—нояб. 1917), ген.-л. В. Ф. Новицкий (нояб.—дек. 1917).

Лит.: История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 2. М., 1975, с. 185—186, 304—329; Капустин М. П. Солдаты Северного фронта в борьбе за власть Советов. М., 1957;

2) оперативно-стратегическое объединение сов. войск во время Гражд. войны. С. ф. образован по приказу РВСР от 11 сент. 1918 с целью обороны Сов. Республики от интервентов и белогвардейцев на сев. стратег. направлении. В состав С. ф. вошли войска *Северного участка отрядов завесы*, Петрогр. р-на обороны, 6-й армии (с 1 окт. 1918), созданной на базе *Северо-Восточного участка отрядов завесы*, 7-й армии (с нояб. 1918), Онежская и Северо-Двинская флотилии, а также крепость Кронштадт (с 8.12.1918).

Осенью и зимой 1918 войска С. ф. отразили попытки англо-амер. интервентов и белогвардейцев продвинуться на олоонецком, вологодском и котласском направлениях, чем предотвратили угрозу их соединения с армией Колчака. В период 19—25 янв. 1919 войска С. ф. осуществили *Шенкурскую операцию 1919*, в результате к-рой создали предпосылки для полного освобождения Севера Республики. На нарвском и псковском направлениях, где действовали войска С. ф., в связи с ухудшением обстановки (см. *Петрограда оборона*

1919) 19 февр. 1919 был создан новый *Западный фронт*. Управление С. ф. и 7А влились в его состав, а 6А выделена в Отд. армию, подчиненную главному.

Руководящий состав С. ф.: команд.— Д. П. Парский (сент.—нояб. 1918), Д. Н. Надёжный (нояб. 1918 — февр. 1919); чл. РВС — Л. М. Глезаров (сент.—дек. 1918), Е. М. Пятницкий (сент. 1918 — нояб. 1919), Я. Я. Тупин (дек. 1918 — янв. 1919), А. Я. Семашко (янв.—февр. 1919).

Лит.: Директивы Главного командования Красной Армии (1917—1920). Сборник документов. М., 1969; Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.). Сборник документов. Т. 1, 4. М., 1971—78; История гражданской войны в СССР. 1917—1922. Т. 3. М., 1957; Тарасов В. В. Борьба с интервентами на Севере России (1918—1920 гг.). М., 1958;

3) оперативно-стратегическое объединение сов. войск в Великой Отечеств. войне на сев.-зап. стратег. направлении в 1941. Образован 24 июня 1941 на базе управления и войск Ленингр. воен. округа в составе 14, 7 и 23-й армий и ВВС округа. С 28 июня в операт. подчинении С. ф. находился Балт. флот. В последующем в состав С. ф. вошли 8-я (14 июля) и 48-я (19 авг.) армии Сев.-Зап. фронта. В период 25—29 июня ВВС С. ф. и авиац. части Сев. и Балт. флотов нанесли неск. массированных ударов по 19 аэродромам Финляндии и Сев. Норвегии, где располагалась нем.-фаш. авиация. С конца июня войска С. ф. отражали удары перешедших в наступление нем.-фаш. армии «Норвегия», Юго-Вост. и Карельской фин. армий. К середине июля 1941 продвижение пр-ка было остановлено на мурманском, кандалакшском и ухтинском направлениях в 20—30 км от границы (см. *Запоярская оборона*); на петрозаводско-свирском направлении (к 30 июля) — на рубеже Поросозеро, р. Тулокса; на Карельском перешейке (к 1 сент.) — на линии гос. границы 1939 (см. *Карелии оборона 1941—44*). ВВС С. ф., активно поддерживая и прикрывая сухопут. войска, только за первые 18 дней войны совершили ок. 10 тыс. самолётывылетов.

В начале июля 1941 Ставка ВГК привлекла войска С. ф. к обороне Ленинграда с Ю.-З. (см. *Битва за Ленинград 1941—44*). На Лужский оборонит. рубеж были спешно выдвинуты 6 стрелк. дивизий, 2 дивизии ленингр. народного ополчения, отд. горнострелк. бригада, 2 ленингр. воен. училища и арт. части, объединённые в Лужскую операт. группу во главе с зам. команд. С. ф. ген.-л. К. П. Лядишевым. Для её поддержки были привлечены осн. силы ВВС С. ф., части авиации Балт. флота и 7-го истр. авиац. корпуса ПВО (350 самолётов). В результате боёв на Лужском оборонит. рубеже, а также контрудара 11А Сев.-Зап. фронта под *Солцами* дальнейшее продвижение нем.-фаш. войск на ленингр. направлении было остановлено почти на месяц. С целью удобства управления войсками директивой Ставки ВГК от 23 авг. 1941 С. ф. был разделён на Ленинградский и Карельский фронты.

Руководящий состав С. ф.: команд.— ген.-л. М. М. Попов; чл. Совета — корпусной комиссар Н. Н. Клементьев; нач.-к-штаба — ген.-м. Д. Н. Никишев (июнь — авг. 1941), полк. Н. В. Городецкий (авг. 1941).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4. М., 1975; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2. М., 1963; История ордена Ленина Ленинградского военного округа. М., 1974.

СЕВЕРНЫЙ ФРОНТ ПВО, оперативно-стратегическое объединение советских Войск ПВО страны в годы Великой Отечеств. войны. Образован по пост. ГКО от 29 марта 1944 при реорганизации объединений Войск ПВО страны. Полоса действий — от Баренцева м. до линии Куйбышев, Курск, Луцк. В состав С. ф. ПВО вошли: Особая Моск. армия ПВО, 1-я возд. истр. армия, 12 отд. истр. авиад. дивизий, 3 корпуса, 7 дивизий и одна отд. бригада ПВО. На 1 мая 1944 в войсках фронта имелось 1150 самолётов-истребителей, ок. 3300 зенит. ор. ср. калибра, 2300 зенит. ор. малого калибра, 2750 зенит. пулемётов, ок. 1700 зенит. прожекторов и 1650 аэростатов заграждения. На С. ф. ПВО были возложены задачи противовозд. обороны Москвы, центр. пром. р-на СССР, Мурманска, коммуникаций, войск фронтов и объектов прифронтовой зоны на Зап. и Сев.-Зап. ТВД. Войска С. ф. ПВО сыграли важную роль в боевых действиях Сов. Вооруж. Сил в летне-осенней кампании 1944. Они сорвали попытки нем.-фаш. авиации нарушить прифронтовые коммуникации. Только в период подготовки и в ходе Белорус. операции войска С. ф. ПВО уничтожили 320 самолётов пр-ка. Из 117 налётов авиации пр-ка на объекты и коммуникации лишь в семи случаях ей удалось прорваться к целям и нанести им некоторый ущерб. Решением ГКО от 24 дек. 1944 С. ф. ПВО был преобразован в *Западный фронт ПВО* (второго формирования), а часть его вошла в состав Центр. фронта ПВО. Руководящий состав С. ф. ПВО: команд. — ген.-полк. М. С. Громадин; чл. Воен. совета — ген.-м., с 18.11.1944 ген.-л. И. А. Орлов; нач. штаба — ген.-м. В. С. Гаврилов.

Лит.: Войска противовоздушной обороны страны. М., 1968.

СЕВЕРОАТЛАНТИЧЕСКИЙ СОЮЗ (НАТО), см. Организация Североатлантического договора.

СЕВЕРО-АФРИКАНСКАЯ ДЕСАНТНАЯ ОПЕРАЦИЯ 1942 (кодовое наименование «Торч»), операция вооруж. сил США и Англии во 2-й мировой войне, проведённая в окт.—нояб. 1942 в ходе *Северо-Африканской кампании 1940—43*. Цель операции — захватить плацдармы в Сев. Африке (на тер. Марокко, Алжира и Туниса, находившихся под контролем пр-ва Виши) и в последующем силами высаженных войск во взаимодействии с 8-й брит. армией, действовавшей в Египте и Ливии, разгромить итало-нем. войска на Африканском континенте. (Карту см. на вклейке к стр. 192—193.)

К нояб. 1942 войска пр-ва Виши в Сев. Африке насчитывали до 200 тыс. чел. и ок. 500 самолётов. В Тулоне (Франция) и портах Сев. Африки находились значит. силы франц. флота (4 линкора, 12 крейсеров, ок. 40 эсминцев, св. 20 ПЛ и др. корабли). Однако франц. войска, не желавшие воевать на стороне фаш. Германии, не представляли серьёзной угрозы для союзников. К тому же в результате тайных переговоров с франц. командованием



Американские транспорты с войсками на пути к Северной Африке. Ноябрь 1942.

США заручились его обещанием не противодействовать высадке англо-амер. войск.

Для вторжения в Сев. Африку было привлечено 13 дивизий, 450 боевых кораблей и трансп. судов (в т. ч. 3 линкора, 7 авианосцев, 17 крейсеров, 64 эсминца), сведённых в 3 операт. соединения флота: Западное, Центральное и Восточное. По плану операции указанные силы (главнокоманд. амер. ген. Д. Эйзенхауэр) намечалось высадить одновременно в р-нах Касабланки, Орана и Алжира. 24 окт. транспорты с войсками вышли из портов США (через неск. дней и из Англии) и, не встретив в пути противодействия, в ночь на 8 нояб. начали высадку: Зап. операт. соединение — в р-не Касабланки, Центральное — в р-не Орана, Восточное — в Алжире. Авиационное обеспечение операции осуществляли Западное (Касабланка, Оран) и Восточное (Алжир) командования ВВС (всего 1700 самолётов). В первом эшелоне высаживалось 6 усиленных дивизий, в т. ч. 2 бронетанковые (всего 107 тыс. чел., из них 35 тыс. в Касабланке, 39 тыс. в Ороне и 33 тыс. в Алжире). Десант. силам было приказано не стрелять, если франц. береговая арт-я и корабли

Высадка десанта в р-не Федала. Марокко. Ноябрь 1942.



не откроют огонь. Высадка союзных войск проходила при незначит. противодействии пр-ка. К исходу 8 нояб. они вступили в г. Аджир, 10 — в Оран, 11 — в Касабланку. В ночь на 11 нояб. франц. войска в Сев. Африке по приказу главнокомандующего вооруж. силами пр-ва Виши адм. Ж. Дарлана, находившегося в Алжире, прекратили сопротивление англо-амер. войскам. К 1 дек. в Сев. Африке было высажено (включая второй эшелон) 253 243 чел. (106 760 англ. и 146 453 амер. солдат и офицеров). Овладев осн. базами Алжира, союзники начали продвижение к Тунису и к 25 нояб. вышли на подступы к Бизерте, где были остановлены нем.-итал. войсками. Воспользовавшись тем, что союзники не осуществили вторжения с моря в Тунис, фаш. командование 11 нояб. высадило возд. десанты, захватило базы Бизерту, Тунис, что в значит. мере затруднило дальнейшие действия союзных войск в Сев. Африке.

В период с 8 по 13 нояб. союзники потеряли 2225 чел. Потери французов (включая и жертвы среди гражд. населения) составили 490 чел. убитыми. Англо-амер. ВМС и ВВС уничтожили 9 эсминцев, 10 ПЛ и 14 др. судов.

В результате С.-А. д. о. союзники овладели важными стратег. базами в Сев. Африке и создали благоприятные условия для успешного завершения Северо-Африканской кампании. Для западных союзников открывалась возможность совершать мор. перевозки из Атлантики в Индийский ок. через Суэцкий канал.

С.-А. д. о. поучительна умелой операт. маскировкой перехода морем десант. соединений, обеспечившей внезапность высадки, созданием подавляющего превосходства в силах в районах высадки. Высадка десантов англо-амер. войск проводилась при отсутствии организованного противодействия пр-ка: гл. внимание фаш. командования в это время было приковано к Вост. фронту, где шла Сталинградская битва 1942—43, а также к судьбе группировки нем.-фаш. войск, потерпевшей поражение у Эль-Аламейна.

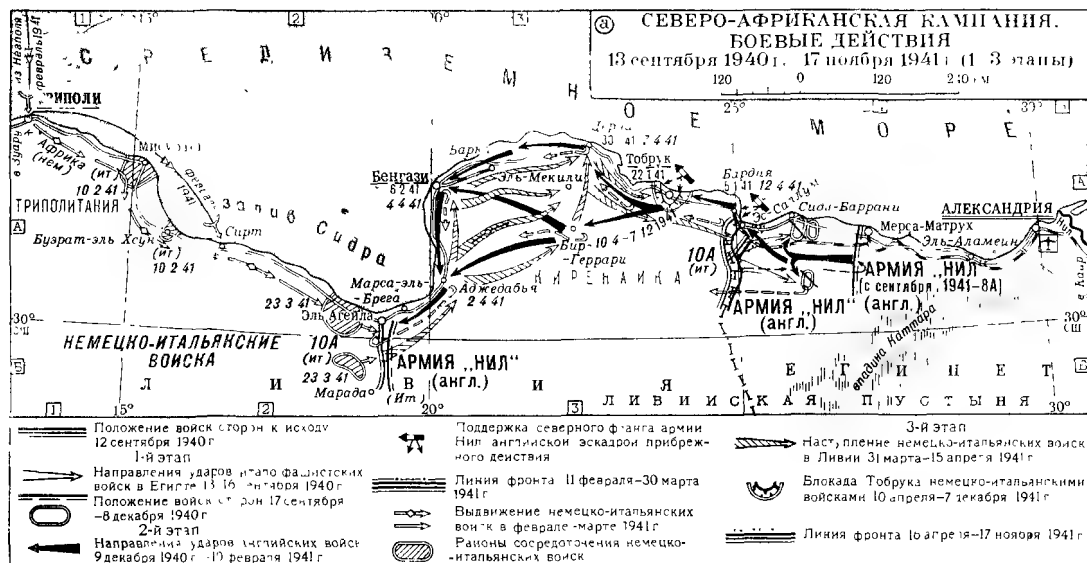
Лит. История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 6. М., 1976; Белли В.А., Пензин К.В. Боевые действия в Атлантике и на Средиземном

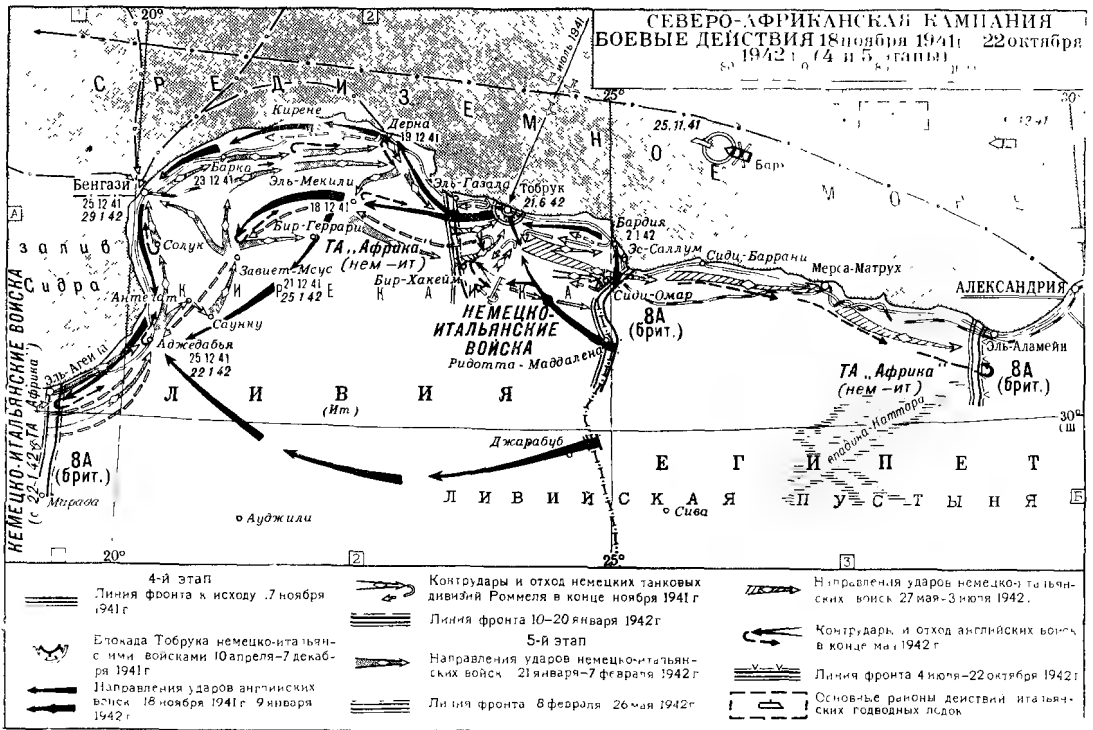
море 1939—1945 гг. М., 1967; Jones V. Operation Torch. L., 1973; Playfair I. S. O. The Mediterranean and Middle East. Vol. 4. The Destruction of the Axis Forces in Africa. L., 1966. Д. Д. Кудола.

СЕВЕРО-АФРИКАНСКАЯ КАМПАНИЯ

1940—43, военные действия между вооруж. силами фашистских Италии и Германии, с одной стороны, и Великобританией и США — с другой, во время 2-й мировой войны за стратегически важные районы и объекты, господство в Сев. Африке, на Бл. Востоке и Средиземном м., за колонии. Для воен. действий на Африканском континенте Италия развернула две группировки войск: в Сев.-Вост. (300 тыс. чел.) и Сев. (236 тыс. чел.) Африке. Англ. войска в этих р-нах насчитывали соответственно 32,5 и 66 тыс. чел. В Сев.-Вост. Африке итал. войска, начав в июле — авг. 1940 наступление из Эфиопии в глубь Судана, Кении и Брит. Сомали, захватили ряд р-нов, но упорное сопротивление суданских и кенийских войск и развернувшаяся в Эфиопии партиз. движение заставили итальянцев перейти к обороне. Воспользовавшись этим, англ. командование увеличило группировку своих (преимуществ. колонпальных) войск в Судане и Кении до 150 тыс. чел. и в янв. 1941 предприняло наступление в Сев.-Вост. Африке, к-рое закончилось капитуляцией итал. войск в мае 1941. По-иному протекали события в Сев. Африке. По условиям ТВД воен. действия велись в прибрежной полосе шир. 50—80 км и продолжались с 13 сент. 1940 по 13 мая 1943. С.-А. к. условно можно разделить на 6 этапов.

1-й этап (13 сент. — 8 дек. 1940) — наступление итал. войск. В Ливии были развёрнуты 2 итал. полевые армии под общим командованием маршала И. Бальбо (с авг. — маршала Р. Грациани): 10-я армия (команд. ген. И. Берти) на границе с Египтом и 5-я армия (команд. ген. И. Гарибольди) против Туниса. 13 сент. 10-я армия силами 5 дивизий, 1 полк. группы и 6 танк. батальонов (всего в Вост. Ливии было 9 итал. дивизий) начала наступление против англ. армии «Нил» (2 дивизии и 2 отд. бригады, всего





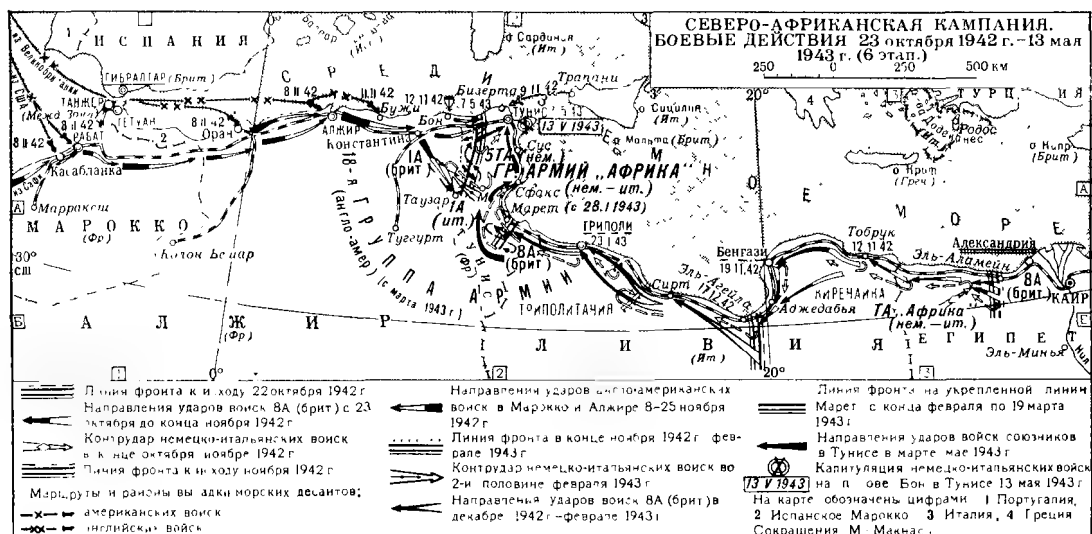
в Египте 66 тыс. чел. и 168 самолётов, в т. ч. базировавшиеся в Палестине) под командованием ген. А. Уэйвелла. Англ. армия имела на границе с Ливией только одну развернутую дивизию. Итал. войска продвинулись на 90 км и 16 сент. вышли к г. Сиди-Баррани, однако в связи с потерей управления и перебоями в снабжении были вынуждены прекратить дальнейшее наступление. Англ. войска продолжали отступать и остановились только на заранее подготовл. позициях у *Мерса-Матрух*. Между пр-ками образовалась «ничейная» зона шир. 130 км.

2-й этап (9 дек. 1940 — 30 марта 1941) — наступление англ. войск. 9 дек. англ. армия (4 дивизии и 2 бригады) перешла в контр-наступление, разгромила итал. войска (см. *Ливийская операция 1940—41*) и за 2 мес. продвинулась более чем на 800 км. К 11 февр. англ. войска вышли на рубеж вост. Эль-Агейла, Марада и перешли к обороне. Достигнутый успех не был развит. Пр-во Англии решило перенести усилия на Балканы, воспользоваться поражением итал. войск в Греции (см. *Итапо греческая война 1940—41*) и создать там стратег. плацдарм для завоевания Балканского п-ова. Из Сев. Африки в Грецию была переброшена часть сил англ. армии. Это избавило итал. войска от полного поражения. В нач. 1941 нем.-фаш. командование перебросило в Ливию нем. Африканский корпус (танк. и лёгкую пех. дивизии, команд. ген. Э. Роммель) и авиац. части.

3-й этап (31 марта — 17 нояб. 1941) — наступление итапо-нем. войск. 31 марта итапо-нем. войска (2 танк. и 1 пех. дивизии) начали наступление против англ. армии (2 ослабленные дивизии и 1 бригада) с целью выйти к ливийско-егип. границе и овладеть Эс-Саллумом. Для англ. командования нас-

тупление пр-ка оказалось неожиданным. За две недели англ. войска отошли на егип. границу, оставив сильный гарнизон в *Тобруке* (до полутора дивизий), к-рый был блокирован пр-ком. С получением подкрепления Роммель рассчитывал развить наступление на Каир, однако в связи с подготовкой фаш. Германии к нападению на СССР дополнит. сил не получил. Это спасло англ. армию от полного поражения, а Англию — от потери Египта и Суэцкого канала. Линия фронта в Сев. Африке к 16 апр. стабилизировалась близ ливийско-егип. границы. В течение лета и осени 1941 армия «Нил» (в сент. 1941 перешла в 8-ю армию) получила значит. подкрепления, тогда как пополнение нем.-итал. войск из-за огромных потерь фаш. блока на сов.-герм. фронте было незначительным.

4-й этап (18 нояб. 1941 — 20 янв. 1942) — наступление англ. войск. Напряж. сражения на сов.-герм. фронте, поражение нем.-фаш. войск в *битве под Москвой 1941—42* создали благоприятные условия для захвата англичанами стратег. инициативы в Сев. Африке. 18 нояб. 1941 брит. армия (6 дивизии и 5 бригад, 118 тыс. чел., 924 танка, 1072 самолёта; команд. ген. А. Каннингхэм) начала наступат. операцию «Крусейдер» с целью разгромить противостоящую группировку пр-ка (10 дивизий, ок. 100 тыс. чел., 522 танка, 340 самолётов), деблокировать гарнизон Тобрука и полностью освободить Киренаику (Вост. Ливия). В ходе двухмесячных боев англ. войска продвинулись почти на 800 км, но не смогли решить гл. задачу — уничтожить нем.-итал. войска в Сев. Африке. Продвижение англ. войск на большую глубину в значит. мере способствовал флот, обеспечивший их снабжение и огневую поддержку на при-мор. фланге.



5-й этап (21 янв. — 22 окт. 1942) — наступление нем.-итал. войск. Воспользовавшись разбросанностью англ. войск и неготовностью их к обороне, фаш. командование перегруппировало свои силы и 21 янв. начало контрнаступление. К 8 февр. 1942 итало-нем. войска продвинулись на 600 км и вышли на рубеж Эль-Газала, Бир-Хакейм, где фронт стабилизировался до конца мая.

В ночь на 27 мая нем.-итал. войска (7 итал. и 3 нем. дивизии, ок. 130 тыс. чел., 610 танков, 600 самолетов) возобновили наступление (операция «Тезей») против 8-й брит. армии (5 дивизий, 3 бригады, ок. 130 тыс. чел., 1270 танков, 604 самолета; команд. ген. Н. Ритчи) с целью захватить Египет и прорваться на Бл. Восток. К 11 июня они овладели передовой линией опорных пунктов англичан и вынудили их к беспорядочному отступлению. 19 июня нем.-итал. войска осадили Тобрук, 33-тыс. гарнизон к-рого, несмотря на большие запасы оружия и продовольствия, 21 июня капитулировал. Продвинувшись на 600 км, нем.-итал. войска 30 июня вышли к англ. позициям на тер. Египта у Эль-Аламейна. Попытка их развить наступление 13 июля не удалась. К этому времени в связи с договоренностью между Великобританией и США (июнь 1942) о совместном ведении С.-А. к. амер. командование начало оказывать значит. помощь англ. войскам в Африке воен. техникой и приняло участие в подготовке англо-амер. *Северо-Африканской десантной операции 1942.*

6-й этап (23 окт. 1942 — 13 мая 1943) — наступление англо-амер. войск. Осенью 1942 нем.-фаш. блок вновь оказался в трудном положении в связи с тяжелыми потерями на Вост. фронте, особенно под Сталинградом, и не мог оказать ген. Роммелю необходимой поддержки войсками и воен. техникой. Итал.-нем. флот практически лишился возможности проводить конвой в зоне досягаемости союзной авиации. Воспользовавшись благоприятной обстановкой, 8-я англ. армия, имевшая почти тройное превосходство над пр-ком в людях и танках и более чем 4-кратное в самолетах, 23 окт. перешла в наступление

у Эль-Аламейна (см. *Эль-Аламейнская операция 1942*), а 8 нояб. англо-амер. войска начали высадку в Сев. Африке. Встречными ударами с В. и З. они отбросили пр-ка в Тунис. Однако в течение зимы 1942/43 боевые действия велись пассивно. Это позволило нем.-фаш. командованию перебросить с Запада на Вост. фронт 33 дивизии и 3 бригады. Завершившая С.-А. к. *Тунисская операция 1943* окончилась 13 мая капитуляцией нем.-итал. войск.

Успешное завершение операции союзниками резко ухудшило стратег. положение стран фаш. блока на Средиземноморском ТВД. Владея всем сев., а также сев.-вост. побережьем Африки и господствуя в Средиземном море, Англия и США восстановили очень важный для них мор. путь из Средиземного м. в Индийский ок. через Суэцкий канал и создали благоприятные условия для вторжения в юж. Европу. В ходе С.-А. к. союзное командование приобрело опыт решения вопросов коалиционной стратегии на ТВД. Однако, располагая значит. превосходством в силах и средствах, оно в ряде случаев действовало нерешительно. Последний этап С.-А. к. отличался организацией взаимодействия крупных сил флота и сухопут. войск. Бурж. историография преувеличивает роль и место С.-А. к. во 2-й мировой войне. Она нередко именует эту кампанию *вторым фронтом*, что нельзя признать правомерным. В С.-А. к. было разгромлено всего до 12 нем. и итал. дивизий, а при контрнаступлении Сов. Армии под Сталинградом вермахт полностью лишился 32 дивизий и 3 бригад, а 16 его дивизиям было нанесено тяжелое поражение. Активные действия Сов. Вооруж. Сил дали возможность англо-амер. войскам успешно завершить наступление в Сев. Африке.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 3. — М., 1974—76; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 1—3. М., 1963—64; Росквиль С. Флот и война. Т. 1—2. Пер. с англ. М., 1967—70; Нимид Ч., Поттер Э. Война на море (1939—1945). Пер. с англ. М., 1965; Мировая война. 1939—1945 гг. Сборник статей. Пер. с нем. М., 1957.

В. Н. Багров.

СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ УЧАСТОК ОТЯДОВ ЗАВЕСЫ (СВУОЗ), оперативное объе-

динение сов. войск во время Гражданской войны на северо-восточном направлении. Создан решением Высшего военного совета от 6 авг. 1918 с задачей не допустить прорыва интервентов и белогвардейцев со стороны Белого м. и Урала и их соединения с бело-чехословаками и белогвард. армиями вост. контрреволюции (см. *Чехословацкого корпуса мятеж 1918*). В состав СВУОЗ (воен. руководитель М. С. Кедров) вошли Архангельский, Котласский и Вятский р-ны обороны. Штаб СВУОЗ находился в г. Вологда. 10 сент. 1918 СВУОЗ (8950 штыков, 103 сабли, 34 орудия, 84 пулемёта) был преобразован в 6-ю армию, к-рая с 1 окт. вошла в состав *Северного фронта*.

СЕВЕРО-ДВИНСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ, формирование советского Военно-Морского Флота, созданное 5—14 авг. 1918 для борьбы против интервентов и белогвардейцев на р. Сев. Двина. Образована на базе флотилии Сев. Ледовитого ок. (см. *Северного Ледовитого океана флотилия*). К концу авг. 1918 флотилия состояла из 8 вооруж. пароходов, 2 плавбатарей, 1-го Вологодского полка, 4-го экспедиц. отряда моряков Балт. флота, десантной роты моряков, отряда латышских стрелков и коммунистич. отряда. Гл. базой С.-Д. в. ф. являлся г. Котлас. Оперативно флотилия подчинялась штабу Сев. фронта и действовала совместно с войсками 6-й армии, поддерживая их огнём судовой арт-и, высаживая десанты в тыл пр-ка, обеспечивая воинские и нар.-хоз. перевозки. К осени 1919 С.-Д. в. ф. насчитывала 9 канонерских лодок, 5 плавбатарей, 11 тральщиков, 5 сторожевых судов и 43 вспомогат. судна, десантно-разведыват. отряд и гидроавиотряд (11 самолётов). С.-Д. в. ф. участвовала в боях против интервентов и белогвардейцев на Севере до полного их разгрома. 26 мая 1920 С.-Д. в. ф. расформирована, а её корабли вошли в состав созданных Мор. сил Северного м.

Флотиллей командовали: К. И. Пронский (авг. 1918 — май 1919), В. Н. Варвац (май 1919 — февр. 1920). Е. К. Престин (февр. — апр. 1920 врио), Е. Е. Ауэрбах (май 1920 врио).

Лит.: Козлов И. А., Шломин В. С. Краснознаменный Северный флот. Изд. 2-е. М., 1977; Боевой путь Советского Военно-Морского Флота. Изд. 3-е. М., 1974; Шангин И. С. Моряки в боях за Советский Север (1917—1920). М., 1959.

СЕВЕРО-ЕВРОПЕЙСКИЙ ТВД НАТО (пнотстр.), часть Европейской *театра войны*; охватывает территории стран Северной Европы: Норвегии, Дании, часть ФРГ (землю Шлезвиг-Гольштейн), прилегающие к ним морские и воздушные пространства, а также *Балтийскую проливную зону*. Пл. сухопут. части С.-Е. ТВД — 383 тыс. км², нас. ок. 12 млн. чел. Вооруж. силы на ТВД состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС блока НАТО и войск над. подчинения Норвегии, Дании и ФРГ. Общая числ. войск ок. 130 тыс. чел. (1978).

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ, Главное командование Северо-Западного направления, орган стратегического руководства на советско-германском фронте в период Великой Отечеств.

войны. Образовано постановлением ГКО от 10 июля 1941 с целью координации действий фронтов и флотов на сев.-зап. ТВД исходя из опыта начального периода войны (см. *Западное направление*). Гл. командование С.-З. н. (главком — Маршал Сов. Союза К. Е. Ворошилов, чл. Воен. совета — А. А. Жданов, нач.-к штаба — ген.-м. М. В. Захаров, с 4 авг. ген.-м. А. С. Цветков) объединяло войска Сев. и Сев.-Зап. фронтов, а также силы Сев. и Балт. флотов. 17 авг. ввиду угрозы окружения Ленинграда Ставка ВГК сосредоточила усилия Гл. командования С.-З. н. на обороне города. В связи с разделением Сев. фронта решением Ставки от 23 авг. на Карельский и Ленинградский фронты войска Карельского фронта и Сев. флот были выведены из подчинения Гл. командования С.-З. н. 29 авг. 1941 постановлением ГКО Гл. командование С.-З. н. было упразднено.

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФРОНТ, 1) оперативно-стратегическое объединение рус. армии во время 1-й мировой войны на северо-западном стратег. направлении. Образован 19 июля (1 авг.) 1914 в составе 1, 2 и 10-й (с янв. 1915) армий. 4(17) авг. 1914 войска С.-З. ф. перешли в наступление и в ходе *Восточно-Прусской операции 1914* первоначально достигли крупного успеха, но из-за слабого взаимодействия между армиями потерпели затем поражение и ко 2(15) сент. были отведены на рубеж рр. Неман и Нарев. Несмотря на неудачу, это наступление имело большое стратег. значение, сыграв важную роль в сырье плана герм. командования — бить союзников поодиночке. В сент.—окт. 1914 войска левого крыла С.-З. ф. приняли участие в *Варшавско-Ивангородской операции 1914* и во взаимодействии с Юго-Зап. фронтом нанесли поражение австро-герм. войскам. В октябре — ноябре войска С.-З. ф. в ходе *Лодзинской операции 1914* сорвали попытку пр-ка окружить 2-ю и 5-ю рус. армии, окружили в р-не Лодзи крупную группировку герм. войск, но не смогли её уничтожить.

В нач. 1915 войска С.-З. ф. вели тяжёлые оборонит. и наступат. бои (см. *Августовская операция 1915* и *Праснышские операции 1915*). Отразив наступление пр-ка на праснышском направлении, 17 февр. (2 марта) войска С.-З. ф. перешли в наступление, нанесли поражение 10-й и 8-й герм. армиям и отбросили их к границам Вост. Пруссии. К лету 1915 в состав С.-З. ф. входили 5, 10, 12, 1, 2, 4, 3 и 13-я армии. В июле — августе войска фронта сорвали попытки пр-ка окружить и уничтожить рус. войска в Польше. В ходе Наревской операции с 30 июня (13 июля) по 20 июля (2 авг.) 1915 они отразили удар герм. войск, имевших подавляющее превосходство в живой силе и арт-и на праснышском направлении. За 20 дней кровопролитных боёв пр-к сумел лишь выдвинуться к Нареву и форсировать его у Рожан и Пултуска. Дальнейшее его продвижение было остановлено. Чтобы избежать фланговых ударов пр-ка, армии С.-З. ф. отошли к Зап. Двине. Директивой Ставки от 4(17) авг. 1915 С.-З. ф. был разделён на два фронта — Северный и Западный.

Командующие С.-З. ф.: ген. от инфантерии Я. Г. Жилинский (июль — сент. 1914),

ген. от инфантерии П. В. Рузский (сент. 1914 — март 1915), ген. от инфантерии М. В. Алексеев (март — авг. 1915).

Лит.: История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 1—2. М., 1975;

2) оперативно-стратегическое объединение сов. войск в советско-финляндской войне 1939—40. Образован 7 янв. 1940 на базе управления Ленинградского воен. округа для объединения действий 7-й и 13-й армий. В состав С.-З. ф. включались воинские части, соединения и большинство учреждений округа. Расформирован 26 марта 1940 в связи с окончанием воен. действий.

Руководящий состав С.-З. ф.: команд. — командарм 1 ранга С. К. Тимошенко; чл. Воен. совета — А. А. Жданов; штаба — командарм 2 ранга И. В. Смирнов;

3) оперативно-стратегическое объединение сов. войск в Великой Отечеств. войне на северо-западном стратег. направлении. Образован 22 июня 1941 на базе управления и войск Прибалт. Особого воен. округа в составе 8, 11, 27-й армий и ВВС округа. В последующем в него на разные сроки входили 1, 3 и 4-я ударные, 34, 48, 53, 27-я (2-го формирования), 68, 22, 43-я общевойсковые, 1-я танк. и 6-я возд. армии, Особая группа войск под командованием ген.-л. М. С. Хозина (1-я танк. и 68-я армии), Новгородская арм. группа войск.

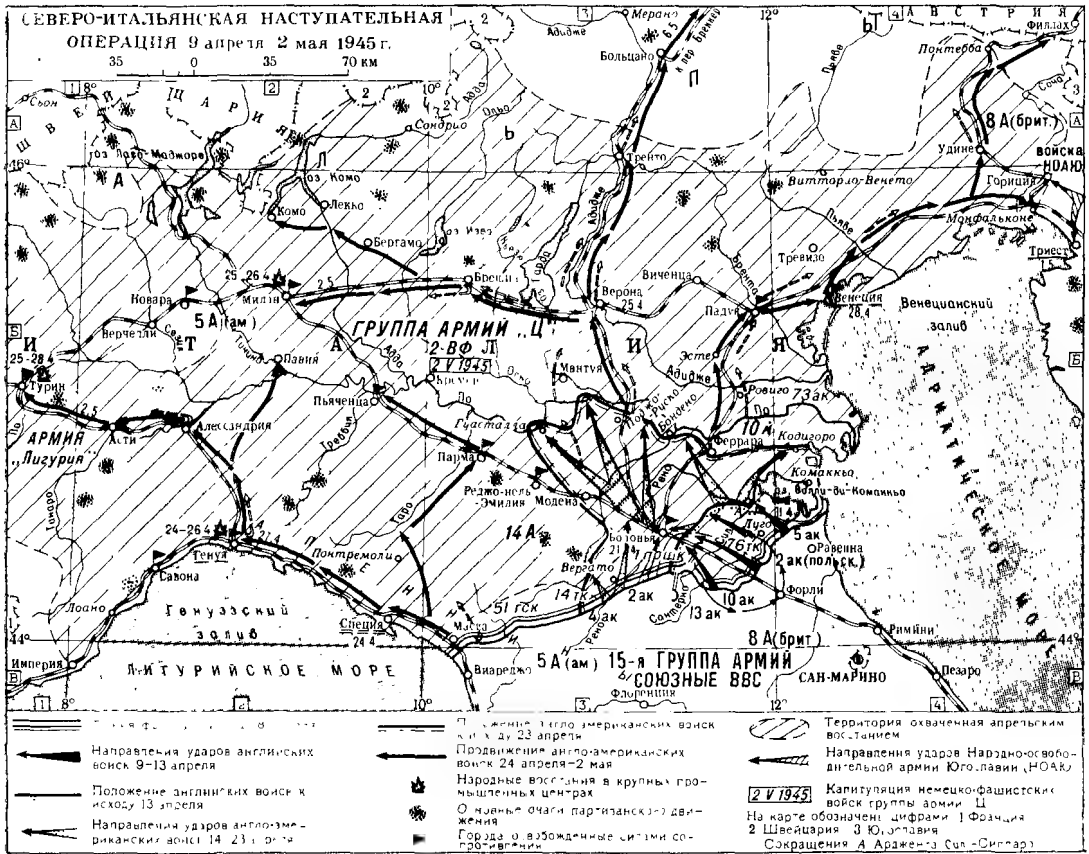
С началом войны С.-З. ф. принял на себя удары нем.-фаш. группы армий «Север» и части сил группы армий «Центр» и в ходе *приграничных сражений 1941* в упорных боях сдерживал продвижение нем.-фаш. войск в глубь сов. территории. Однако под натиском превосходящих сил пр-ка войска фронта вынуждены были к 29 июня отойти к Зап. Двине. 8А, отсечённая от гл. сил, с боями отступила на С., к границе Эстонии; 11-я и 27-я армии в июле вели бои с пр-ком, стремившимся прорваться к Старой Руссе и Холму. Важное значение в этот период имел контрудар 11А под *Сольцами*. В августе войска С.-З. ф. вели боевые действия на старорусском и новгородско-чудовском направлениях. 12—14 авг. они предприняли силами 11-й и 34-й армий контрудар южнее Старой Руссы, к-рый сыграл важную роль в *битве за Ленинград 1941—44*. В сентябре войска С.-З. ф. отражали наступление пр-ка на демянском направлении. В ходе *наступления советских войск зимой 1941/42* войска С.-З. ф. своим левым крылом провели в январе *Торопецко-Холмскую операцию 1942* (22 янв. армии левого крыла С.-З. ф. были переданы в состав Калининского фронта), в результате к-рой продвинулись почти на 250 км и глубоко охватили с Ю. демянскую, а с С. (совместно с войсками Калинин. фронта) ржевско-вяземскую группировку пр-ка. В то же время силами правого крыла они нанесли удар под Старой Руссой и провели операцию с целью окружения и уничтожения группировки нем.-фаш. войск в р-не Демянска (см. *Демянские операции*). К концу февраля старорусская и демянская группировки пр-ка были разьединены, а последняя (6 дивизий 16-й армии) оказалась окружённой. Однако удерживаемый пр-ком демянский плацдарм был ликвидирован только в февр. 1943. В конце февраля войска С.-З. ф.

вышли на р. Ловать, затем вели наступат. бой южнее и юго-вост. Старой Руссы, в результате к-рых был ликвидирован плацдарм пр-ка на вост. берегу р. Ловать. 20 нояб. 1943 С.-З. ф. был расформирован, а его полевое управление выведено в резерв Ставки ВГК.

Руководящий состав С.-З. ф.: команд. — ген.-полк. Ф. И. Кузнецов (июнь — июль 1941); ген.-м. П. П. Собенников (июль — авг. 1941); ген.-л., с 28 авг. 1943 ген.-полк. П. А. Курочкин (авг. 1941 — окт. 1942 и июнь — нояб. 1943); Маршал Сов. Союза С. К. Тимошенко (окт. 1942 — март 1943); ген.-полк. И. С. Конев (март — июнь 1943); чл. Воен. совета — корпусной комиссар П. А. Диброва (июнь 1941); корпусной комиссар, с 6 дек. 1942 ген.-л. В. Н. Богаткин (июнь 1941 — май 1943); ген.-л. Ф. Е. Боков (май — нояб. 1943); штаба — ген.-л. П. С. Кленов (июнь 1941), ген.-л. Н. Ф. Ватулин (июль 1941 — май 1942), ген.-м. И. Т. Шлемин (май — авг. 1942), ген.-л. М. И. Шарохин (авг. — окт. 1942), ген.-л. В. М. Злобин (окт. 1942 — март 1943), ген.-л. А. Н. Боголюбов (март — нояб. 1943), ген.-м. П. И. Иголкин (нояб. 1943).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4—7. М., 1975—76; История Великой Отечественной войны Советского Союза, 1941—1945. Т. 2. М., 1963—64; Савельев С. Сквозь годы огневые. М., 1978.

СЕВЕРО-ИТАЛЬЯНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1945, наступательная операция англо-американских войск в Италии во 2-й мировой войне, проведённая 9 апр. — 2 мая. Цель операции — разгромить осн. силы нем.-фаш. группы армий «Ц» в Сев. Италии и тем самым завершить *Итальянскую кампанию англо-американских войск 1943—45*. Действовавшая в Италии нем. группа армий «Ц» (10-я, 14-я армии и армия «Лигурия»; главнокоманд. ген.-полк. Г. Фитингоф), поддерживаемая 2-м возд. флотом, после отступления летом и осенью 1944 из Центр. Италии заняла оборону на хорошо оборудованном в инж. отношении рубеже оз. Вальди-ди-Комаккьо, Луго, Вергато, сев. Виареджо. В её составе в начале апреля насчитывалось 439 тыс. чел. (в боевых частях 280 тыс. чел.), 400 танков и штурмовых ор., 2500 ор. и миномётов и 130 самолётов. Англо-амер. вооруж. силы в Италии (главнокоманд. англ. фельдм. Х. Александер) состояли из 15-й группы армий (8-я англ. и 5-я амер. армии) и объединённых ВВС (три возд. армии, в т. ч. одна стратег. авиации), имевших 1300 тыс. чел. (в боевых частях 520 тыс. чел.), 3100 танков, св. 10 000 ор. и миномётов и 4000 боевых самолётов. Кроме того, для участия в операции привлекались отд. отряды боевых кораблей Средиземноморского союзного флота. В тылу группы армий «Ц» активно действовали итал. партизаны, на борьбу с к-рыми нем. командование вынуждено было выделить ок. $\frac{1}{4}$ своих сил, что значительно облегчало действия союзных войск. Замыслом операции предусматривалось ударами 8-й брит. и 5-й амер. армий вост. и юго-зап. г. Болонья прорвать оборону нем.-фаш. войск, разгромить осн. силы 10-й и 14-й армий и овладеть Болоньей. В последующем, развивая наступление в общем направлении на Бондено, выдвинуться к р. По, форсировать её и затем силами 8-й брит.



армии продвигаться по побережью Венецианского зал., овладеть г. Триест и выйти к югосл. границе; гл. силами 5-й армии оккупировать Сев.-Зап. Италию с её крупными пром. центрами Миланом и Турин, а частью сил, продвигаясь на С., занять Бреннерский перевал.

Вечером 9 апр. после месячной предварительной, 5¹/₂-ч непосредственной авиац. и 4-ч арт. подготовки первыми в наступление перешли войска 8-й брит. армии. Несмотря на мощную авиац. поддержку, наступление развивалось медленно. В течение полутора суток соединения армии продвинулись до 5 км и вышли к р. Сантерно. Попытки форсировать реку с ходу успеха не имели. Только 11 апр. удалось захватить на её противоположном берегу небольшие плацдармы. Одновременно на десантных бронетранспортерах и танках-амфибиях через оз. Валли-ди-Комакьо были переправлены и высажены в тыл пр-ка в р-не вост. Ардженто англ. пех. бригада и отряд командос. Нем.-фаш. командование стало отводить свои войска на вторую полосу обороны, на левый берег р. Силларо. К утру 14 апр. ко второй полосе вышли преследовавшие пр-ка соединения 8-й англ. армии. В тот же день после 40-мин авиац. подготовки (участвовало 500 самолётов) и 10-мин огневого налёта арт-и перешли в наступление войска 5-й амер. армии. Несмотря на мощные удары авиации, без достаточной арт. подготовки оборона пр-ка не была подавлена. Прорыв её гл. полосы вылился

в медленное, методическое «прогрызание» позиций и закончился лишь к исходу 16 апр. В это же время войска 8-й брит. армии, форсировав р. Силларо, прорвали вторую полосу обороны и овладели крупным узлом обороны Ардженто. 21 апр. союзные войска вступили в освобождённую итал. партизанами совместно с восставшим населением Болонью. Отсутствие резервов и катастрофич. положение нем.-фаш. войск на сов.-герм. фронте, где Сов. Армия уже вела бои за Берлин, овладения Веной и угрожала отрезать пути отхода группе армий «Ц», вынудили фаш. командование начать в ночь на 21 апр. отвод своих войск из Италии. Англо-амер. войска, преследуя пр-ка, к исходу 22 апр. вышли на правый берег ниж. течения р. По. Несмотря на отсутствие сопротивления, союзники смогли переправиться на её противоположный берег только через 2 суток. В ночь на 25 апр. по призыву Комитета нац. освобождения (КНО) Сев. Италии на оккупированной нем.-фаш. войсками итал. территории началось всеобщее восстание, гл. организатором и вдохновителем к-рого была Итальянская коммунист. партия (см. *Национально-освободительная война итальянского народа 1943-45*). Патриоты освободили почти всю Сев. Италию с гг. Милан, Турин, Генуя и разоружили значит. часть нем.-фаш. войск. Используя успех восставших, союзные войска приняли 2 мая 1945 капитуляцию остатков группы армий «Ц».

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 10. М., 1978; Стрельников В. С.,

Черепанов Н. М. Война без риска. Действия англо-амер. войск в Италии в 1943—1945 гг. М., 1965, с. 229—258. Jackson W. G. F. The battle for Italy. L., 1967. Н. М. Черепанов.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1920, стратегическое наступление *Кавказского фронта*, проведенное 17 янв.—7 апр. 1920 с целью завершить разгром белогвард. войск ген. А. И. Деникина на Сев. Кавказе; продолжение общего осенне-зимнего наступления Сов. Армии на юге страны (см. *Наступление Южного и Юго-Восточного фронтов 1919—20*).

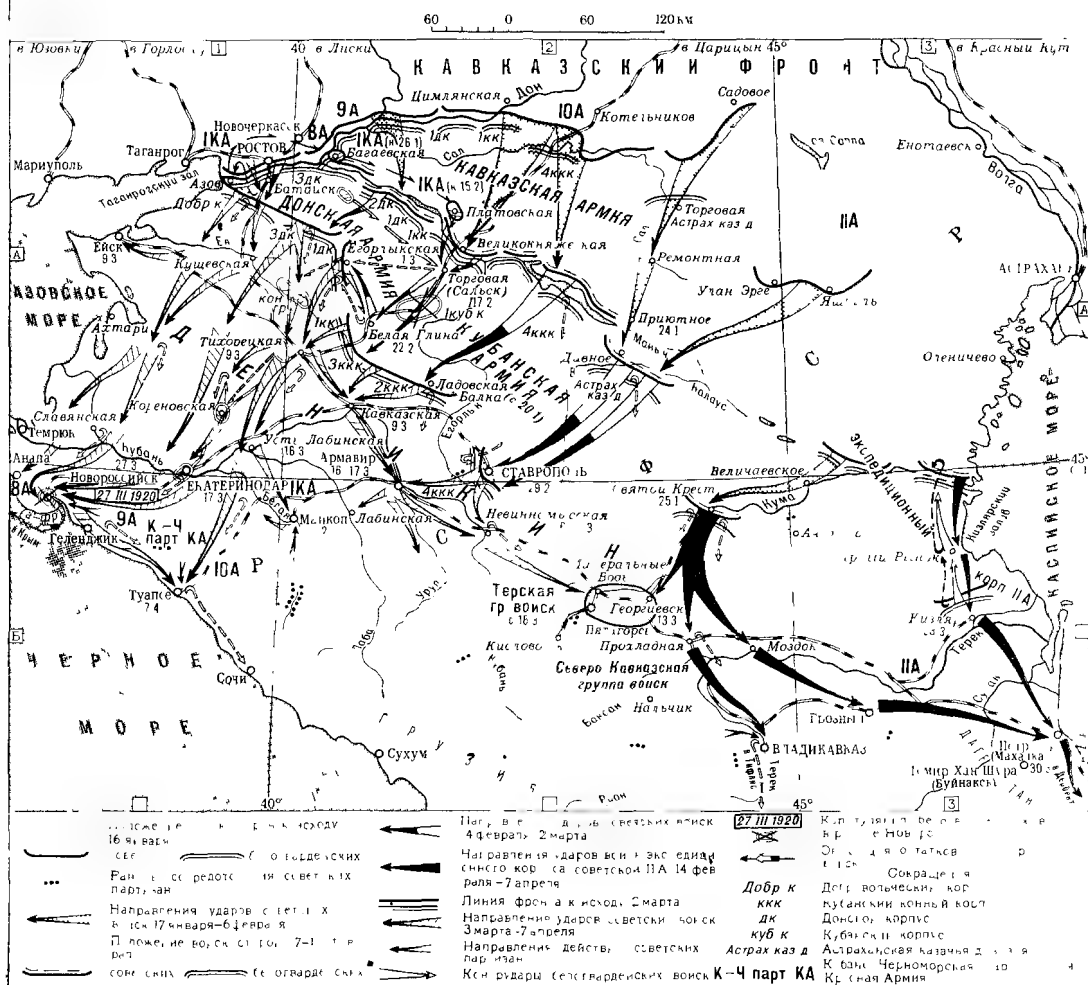
К началу наступления Кавк фронт (команд. В. И. Шорин, с 4 февр. — М. Н. Тухачевский, члены РВС — С. И. Гусев, И. Т. Смилга, В. А. Трифонов и с 3 февр. Г. К. Орджоникидзе) развернулся в полосе св. 800 км от Таганрогского зал. до Кизлярского зал. на Каспии. Он включал 1-ю Конную, 8, 9, 10 и 11-ю армии (22 стрелк., 7 кав. дивизии, конный и экспедиц. корпуса), насчитывавшие 47,6 тыс. штыков, 22,7 тыс. сабель, 590 ор., 2732 пулемета, а всего — 215 тыс. чел. Противостоявшие фронту белогвард. войска — 1-й отд. Добровольческий корпус, Донская армия, Кавк. армия (со 2-и пол. янв. — Кубанская) — насчитывали в боевых частях

60,5 тыс. штыков, 31,6 тыс. сабель, 451 ор., 1185 пулеметов, а всего — 420 тыс. чел. Войска Кавк. фронта, продолжая теснить белогвардейцев, захватили ряд плацдармов на левом берегу Дона под Батайском и на р. Сал. Белогвард. командование надеялось вначале закрепиться на левом берегу рр. Дон, Сал и Маныч, а затем перейти в контрнаступление.

Замысел сов. командования заключался в нанесении гл. удара силами правого крыла и центра Кавк. фронта в общем направлении на Тихорецкую, Екатеринодар (Краснодар), Новороссийск и наступлении 11-й армии на Кизляр и Святой Крест (Буденновск). С 17 янв. по 6 февр. 1920 1-я Конная, 8, 9, 10-я армии с частью сил 11-й армии провели Донско-Манычскую операцию, в результате которой сов. войскам удалось ослабить деникинский фронт, измотать операт. резервы врага — кав. соединения и, продвинувшись силами центра и левого крыла на глуб. 40—100 км, выйти к р. Маныч на всем ее протяжении, а правифланговыми соединениями 11-й армии захватить и прочно удерживать плацдармы на Маныче.

С 14 февр. по 2 марта войска Кавк. фронта провели *Егорлыкскую операцию 1920*, а частью

СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ НАСТУПАТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 17 января—7 апреля 1920



сил во взаимодействии с партизанами Ставрополья — Ставропольскую наступат. операцию. Это позволило сов. войскам прочно захватить инициативу на Сев. Кавказе, расчленив деникинский фронт и занять выгодное охватывающее положение по отношению к 1-му отд. Добровольческому корпусу, Донской и части Кубанской армиям врага. В последующем Кавк. фронт осуществил *Кубано-Новороссийскую операцию 1920*, а затем частью сил 9-й и 1-й Конной армий во взаимодействии с партиз. отрядами — Туапсинскую (27 марта — 8 апр.) наступат. операцию. Одновременно силы левого крыла Кавк. фронта (11-я армия) с 12 по 24 марта провели Грозненскую наступат. операцию, 17 марта овладели Грозным, а затем во взаимодействии с терскими и дагеставскими партизанами освободили Владикавказ (Орджоникидзе), Порт-Петровский (Махачкала) и Дербент. В начале апреля весь р-н Дагестана и Терской обл. был освобождён, остатки белогвард. сев.-кавк. группы и бурж.-националистич. формирований ликвидированы. На всём протяжении от Чёрного до Каспийского м. войска Кавк. фронта вышли к границам закавк. буржуазных республик.

Итогом этих операций явился окончат. разгром деникинских войск на Сев. Кавказе. Большая часть Донской и Кубанской армий (до 80 тыс. чел.) в апреле — мае 1920 сдалась в плен. Остатки деникинцев на судах интервентов бежали в Крым. За 2,5 мес. войска Кавк. фронта взяли в плен 163,6 тыс. вражеских солдат и офицеров, захватили 32,6 тыс. винтовок, 537 ор. (с учётом переданных интервентами Деникину в ходе боевых действий), 723 пулемёта, 23 бронепоезда, 17 танков, 30 самолётов, 61,5 млн. патронов, 3,4 млн. снарядов. Был освобождён важный для Сов. России экономич. район, созданы условия для возрождения Черномор. флота, расширена база для действий Азов. и Касп. воен. флотилий.

Сов. воен. иск-во в ходе С.-К. о. обогатилось опытом нанесения одноврем. ударов на широком фронте, осуществления значит. операт. перегруппировок, проведения крупного встречного сражения кав. масс в ближайшей операт. глубине обороны пр-ка, операт.-такт. взаимодействия регулярных войск и партиз. формирований в ходе преследования пр-ка, форсирования водных преград и завершения разгрома изолир. группировок врага в горно-лесистой местности.

Лит.: Директивы Главного командования Красной Армии (1917—1920). Сборник документов. М., 1969; Директивы командования фронтов Красной Армии. Сборник документов (1917—1922 гг.). Т. 2. М., 1972; Из истории гражданской войны в СССР. Сборник документов и материалов. Т. 2. М., 1961, с. 586—599; А г у р е в К. В. Разгром белогвардейских войск Деникина. (Окт. 1919 — март 1920 г.). М., 1961. И. М. Кравченко, А. А. Тилин.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ВОЕННЫЙ ОКРУГ (СКВО), образован на основании декрета Совета Нар. Комиссаров от 4 мая 1918. Тер. округа включала Ставропольскую, Черноморскую и Дагестанскую губ., а также Донецкую, Кубанскую и Терскую обл. В последующем его границы неоднократно изменялись. В конце 70-х гг. тер. округа охватывает Краснодарский и Ставропольский края, Дагестанскую, Кабардино-Балкарскую, Кал-

мыцкую, Северо-Осетинскую и Чечено-Ингушскую АССР, Астраханскую, Волгоградскую и Ростовскую обл. Управление округа находится в г. Ростов-на-Дону.

Основой для создания первых воинских формирований СКВО послужили красногвард. отряды и добровольческие части РККА. Для руководства воен. работой был образован окружной воен. комиссариат. В связи с обострением обстановки на Ю. страны 19 июля 1918 был учреждён Воен. совет СКВО, к-рый фактически руководил всеми сов. войсками на Сев. Кавказе. Приказом РВС Республики от 11 сент. 1918 был создан Юж. фронт, и СКВО временно прекратил своё существование.

Вторично СКВО во главе с окружным воен. комиссариатом был создан по приказу РВС Республики от 31 марта 1920, а 22 апр. 1920 окружной воен. комиссариат преобразован в управление воен. округа. В целях централизации руководства силами РККА, к-рые вели на Сев. Кавказе боевые действия против активизировавших свою деятельность белогвард. отрядов и банд, в авг. 1920 оно было расформировано, а его функции переданы полковому управлению *Кавказского фронта*.

Вновь СКВО образован по приказу РВС Республики от 4 мая 1921. В его состав с 29 мая 1921 вошла часть войск расформированного Кавк. фронта. В 20-х гг. войска округа принимали участие в ликвидации казачьекулацких и др. контрреволюц. банд на Кубани и Сев. Кавказе, оказывали помощь органам Сов. власти и населению в восстановлении нар. х-ва. В межвоен. период в округе осуществлялось техн. перевооружение соединений (частей), улучшалась их организационная структура и система снабжения, была создана сеть военно-учеб. заведений.

Накануне Великой Отечественной войны в округе были сформированы *Девятнадцатая армия* и ряд кав. дивизий, а в первой половине окт. 1941 — *Пятьдесят шестая армия*. Из ресурсов округа пополнялись 9, 37 и 57-я резервная армии. В связи с временным оставлением сов. войсками части тер. округа управление СКВО с 18 окт. 1941 по 29 июля 1942 дислоцировалось в г. Армавир и готовило маршевое пополнение для действующих фронтов. В начале авг. 1942 управление округа с вновь сформиров. частями и соединениями было передислоцировано на тер. Груз. ССР и подчинено команд. войсками Закавказ. фронта; 21 авг. 1942 СКВО был упразднён. На базе его управления было создано управление формирований Закавказ. фронта.

После разгрома нем.-фаш. войск на Сев. Кавказе по приказу наркома обороны от 2 июля 1943 был вновь образован СКВО. Его управление создано на базе управления формирований Закавказ. фронта, с местом дислокации в г. Армавир, а затем — в г. Ростов-на-Дону. Округ продолжал выполнять задачи по подготовке резервов для дейст. армии. Соединения и части, сформированные в составе округа, участвовали в боевых действиях по освобождению Украины и Белоруссии, сражались с врагом за пределами Сов. Родины и дошли до Берлина и Праги. Многие из них за ратные подвиги награждены орденами, преобразованы в гвардейские и удостоены почётных наименований.

После окончания Великой Отечественной войны по приказу наркома обороны от 9 июля 1945 СКВО был реорганизован в 3 воен округа: Кубанский (тер.— Краснодарский край, управление округа — г. Краснодар),



Танковое подразделение на учении

Донской и Ставропольский (см. *Донской военный округ, Ставропольский военный округ*). В начале февр 1946 Донской воен округ был переименован в СКВО, а Ставропольский и Кубанский воен. округа в начале мая 1946 упразднены. Несколько позднее условия управления войсками потребовали на Дону и Кубани иметь 2 воен округа. С этой целью в авг. 1949 образованы Донской воен округ с управлением в г. Ростов-на-Дону и новый СКВО с управлением округа в г. Краснодар. В ноябре 1953 Донской воен округ был включен в СКВО.

В первые послевоен. годы воины СКВО оказывали большую помощь трудящимся Сев. Кавказа в восстановлении заводов, фабрик, электростанций и др. предприятий, выполнили большой объем работ по обезвреживанию тер. от мин, снарядов и бомб.

В 70-х гг. лич. состав округа продолжает настойчиво совершенствовать боевую и по-



На марше в горах

литич. подготовку, повышать уровень боевой готовности. Ряд частей и соединений округа принимал участие в маневрах «Левина» и мн. учениях, в ходе к-рых лич. состав показал возросшее боевое мастерство, умение успешно действовать в условиях совр. боя, высокую политич. и морально-психологич. подготовку. В СКВО имеется ряд военно-учеб. заведений, к-рые готовят высококвалифицир. специалистов для Вооруж. Сил.

За большой вклад в дело укрепления обороноспособности Сов. гос-ва и его вооруж. защиты, успехи в боевой и политич. подготовке и в связи с 50-летием Сов. Армии и ВМФ Указом Президиума Верхов. Совета СССР от 22 февр. 1968 СКВО награжден орденом Красного Знамени. За высокие результаты в боевой и политич. подготовке многие соединения, части и учреждения округа награждены Памятными знаменами, Ленинскими юбилейными Почетными грамотами и Юбилейными почетными знаками ЦК КПСС, Президиума Верхов. Совета СССР и Сов. Мин. СССР.

Командующие войсками СКВО: А. Е. Снесарев (1918); Г. Д. Базилевич (1920); И. Е. Ворошилов (1921—24); Н. И. Муралов (1924—25); И. П. Уборевич (1925—27); И. П. Белов (1927—30); командарм 2 ранга (с 1935) Н. Д. Каширин (1931—37); комкор С. К. Тимошенко (1937); комкор С. Е. Грибов (1937—38); комкор В. Я. Качалов (1938—40); ген.-л. М. Г. Ефремов (1940); ген.-л. Ф. И. Кузнецов (1940); ген.-л. И. С. Конев (1941); ген.-л.



Преодоление горной реки

М. А. Рейтер (1941); ген.-л. Ф. Н. Ремезов (1941); ген.-л. В. Н. Курдюмов (1942 и 1943—44); ген.-л. Н. К. Клыков (1944—45), ген.-полк. П. А. Белов (1946—48), ген.-полк. В. З. Романовский (1948—49); ген.-полк. С. Г. Трофименко (1949—53); ген.-полк. Н. П. Пухов (1953); ген. армии, с марта 1955 Маршал Сов. Союза А. И. Еременко (1953—58), ген.-полк., с апр. 1962 ген. армии И. А. Нлиев (1958—68); ген.-л., с февр. 1969 ген.-полк. А. Т. Алтугин (1968—70); ген.-л. танк. войск, с февр. 1971 ген.-полк. Д. И. Литовцев (1970—1976), ген.-л. танк. войск, с апр. 1977 ген.-полк. В. А. Беликов (с мая 1976).

Лит. Краснознаменный Северо-Кавказский Ростов н/Д, 1978. В орлином краю. Очерки о боевом пути авиации Краснознам. Сев.-Кавк. воен. окр. Ростов н/Д, 1977. В. А. Беликов

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФРОНТ, оперативно-стратегическое объединение советских войск в Великой Отечественной войне. Образован 20 мая 1942 после упразднения *Северо-Кавказского направления* и расформирования *Крымского фронта*. В состав фронта вошли 44, 47 и 51-я армии, в операт. подчинение — Севастопольский оборонит. район (СОР), Черномор. флот, Азовская воен. флотилия и Керченская военно-мор. база. В последующем в разное время в состав фронта входили: 9, 12, 18, 24, 37 и 56-я общевойсковые, 4-я и 5-я возд. армии.

С.-К. ф. силами войск СОР до 3 июля 1942 вел оборонит. бои под Севастополем (см. *Севастополя оборона 1941-42*). С 25 июля по 5 авг. 1942 войска фронта вели тяжёлые оборонит. сражения в нижнем течении Дона, а затем — на ставропольском и краснодарском направлениях. 28 июля решением Ставки ВГК в С.-К. ф. были переданы войска упразднённого Юж. фронта. В составе фронта были созданы Примор. группа войск для действий на краснодарском направлении и Донская — на ставропольском направлении. В августе — сентябре войска фронта провели *Армави́ро-Майкопскую операцию 1942* и *Новороссийскую операцию 1942*, в ходе к-рых не допустили прорыва пр-ка по Черномор. побережью в Закавказье. Решением Ставки ВГК от 1 сент. 1942 С.-К. ф. был преобразован в Черноморскую группу войск *Закавказского фронта*.

24 янв. 1943 С.-К. ф. был вновь образован на базе Сев. группы войск Закавк. фронта. В него вошли 9, 37, 44 и 58-я общевойсковые и 4-я возд. армии. 5 февр. 1943 С.-К. ф. были переданы и войска Черномор. группы Закавк. фронта в составе 18, 46, 47 и 56-й общевойсковых и 5-й возд. армий, оперативно подчинены Черномор. флот, а позже и Азовская воен. флотилия.

Войска фронта в янв. и нач. февр. 1943 вели наступление на нальчикско-ставропольском направлении. В результате *Краснодарской операции 1943* они нанесли поражение 17-й нем. армии и 12 февр. освободили Краснодар. В ходе дальнейшего наступления они к началу мая отбросили пр-ка на Таманский п-ов. Со 2-й пол. февраля соединения 18-й армии во взаимодействии с силами флота вели упорные бои по удержанию и расширению плацдарма в р-не *Мысгако* на юж. окраине г. Новороссийск (см. *Малая земля*). На таманском направлении развернулись ожесточённые сражения на суше, море и в воздухе (см. *Воздушные сражения на Кубани 1943*).

В сент. — окт. 1943 войска фронта осуществили *Новороссийско-Таманскую операцию 1943*, в ходе к-рой 16 сент. полностью освободили Новороссийск, очистили от нем.-фашистских войск Таманский п-ов и завершили освобождение Сев. Кавказа. В ноябре они провели *Керченско-Эльтигенскую десантную операцию 1943* и, захватив плацдарм на Керченском п-ове сев.-вост. Керчи, создали выгодные условия для последующего освобождения Крыма. 20 нояб. 1943 С.-К. ф. был преобразован в Отд. Примор. армию.

Руководящий состав С.-К. ф.: ко м а н д. — Маршал Сов. Союза С. М. Будённый (май — сент. 1942); ген.-л., с 30.1.1943 ген.-полк. И. И. Масленников (янв. — май 1943); ген.-л., с 27.8.1943 ген.-полк. И. Е. Петров (май — нояб. 1943); чл. В о е н. с о в е т а — секретарь Краснодарского крайкома ВКП(б) П. И. Селезнёв (май — июль 1942), секретарь ЦК ВКП(б) Я. М. Каганович (июль — сент. 1942), ген.-м. А. Я. Фоминых (янв. — нояб. 1943); н а ч. к. ш т а б а — ген.-м. Г. Ф. Захаров (май — июль 1942), ген.-л. А. И. Антонов (июль — сент. 1942), ген.-м. А. А. Забалуев (янв. — март 1943), ген.-л. И. Е. Петров (март — май 1943), ген.-м. И. А. Ласкин (май — нояб. 1943).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4 — 6. М., 1975—76; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2—3. М., 1963—64.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ, Главное командование Северо-Кавказского направления, орган стратегического руководства на советско-германском фронте в период Великой Отечеств. войны. Образовано решением Ставки ВГК от 21 апр. 1942 с целью объединения усилий войск, действовавших в Севастополе, на Керченском п-ове и оборонявших Кавк. побережье. Гл. командование С.-К. н. [главком — Маршал Сов. Союза С. М. Будённый; чл. Воен. совета — секретарь Краснодарского крайкома ВКП(б) П. И. Селезнёв; зам. главкома по мор. части — 1-й зам. наркома ВМФ адм. И. С. Исаков; нач.-к. штаба — ген.-м. Г. Ф. Захаров] объединяло войска Крым. фронта, Севастопольского оборонит. р-на, Сев. Кавк. воен. округа, силы Черномор. флота и Азовской воен. флотилии. В связи с резким изменением обстановки на юж. крыле сов.-герм. фронта директивой Ставки ВГК от 19 мая 1942 С.-К. н. было упразднено.

СЕВЕРСКИЙ ДОНЕЦ (неправильное название — Северный Донец), река в европ. части СССР, правый приток Дона. Дл. ок. 1053 км. Берёт начало в Белгородской обл. РСФСР, протекает по Харьковской, Донецкой, Ворошиловградской обл. УССР и Ростовской обл. РСФСР. Судоходен до Донецка. В устье С. Д. — порт Усть-Донецк. На реке также расположены города: Белгород, Чугуев, Изюм, Лисичанск, Счастье, Донецк, Каменск-Шахтинский, Белая Калитва. В годы Великой Отечеств. войны С. Д. неоднократно использовался в качестве естественного оборонит. рубежа как сов., так и нем.-фашистскими войсками (см. *Донбасская операция 1941*, *Донбасская операция 1943*, *Харьковская наступательная операция 1943*, *Харьковская оборонительная операция 1943*).

СЕВРСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1920, являлся составной частью т. н. Версальско-Вашингтонской системы послевоенного устройства мира. Подписан 10 авг. в Севре (близ Парижа) Великобританией, Францией, Италией, Японией (именуемыми главными союзными державами), а также дашнакской Арменией, Бельгией, Грецией, Польшей, Португалией, Румынией, Сербо-Хорвато-Словенским гос-вом, Хиджазом (Саудовская Аравия) и Чехословакией, с одной стороны, и султанской Турцией — с другой. В С. м. д. определялись границы Турции, её политич. положение. Арабские земли Малой Азии — Сирия, Ливан, Палестина и Месопотамия — передавались под мандатное управление Англии и Франции. Турция лишалась своих владений на Аравийском п-ове и обязывалась признать королевство Хиджаз. От Турции отделялся Курдистан, к-рому предоставлялось автономное управление под протекторатом Англии. Турция признавала англ. аннексию Кипра, протекторат Англии над Египтом и Франции над Марокко и Тунисом, передавала Италии Додеканесские о-ва, отказывалась от всех прав на Судан. В Европе у Турции отбирались Вост. Фракия с Эдирне (Адрианоополем) и п-ов Гелиболу, к-рые отходили к Гре-

ции, а за Турцией оставался лишь Стамбул с узкой мор. полоской земли.

Таким образом, С. м. д. не только лишил Турцию арабских р-нов, но и предусматривал расчленение собственно турецкой тер. и порабощение тур. народа империалистами Запада. Кроме того, согласно подписанному одновременно в Севре англо-франко-итал. договору в Анатолии выделялись франц. и итал. «сферы влияния», а Тур. гос-ву оставался беднейший природными ресурсами, лишённый пром-сти и путей сообщения небольшой участок Внутр. Анатолии с центром в Анкаре. Зона проливов подлежала полному разоружению и поступала целиком под контроль спец. междунар. «Комиссии проливов», в к-рую входили представители США, Великобритании, Франции, Италии, Японии. Сов. Россия, Болгария и Турция могли принять участие лишь после того, как станут членами Лиги Наций.

С. м. д. лишил Турцию суверенитета, преследовал цель подавить нац.-освободит. революцию в Турции, начавшуюся в 1918. Договор имел явную антисов. направленность, давал гос-вам Антанты возможность использовать тер. Турции в качестве базы для борьбы против Сов. гос-ва, предоставлял возможность державам, проводившим антисов. интервенцию, базировать свои ВМС в портах Дарданелл, Мраморного моря и Босфора.

Великое национальное собрание Турции, опираясь на массовое антиимпериалистич. движение в стране, на поддержку Сов. России, используя противоречия между странами Антанты, добилося на Лозаннской конференции 1922—23 отмены С. м. д.

Публ. Ключников Ю. В., Сабанин А. В. Международная политика новейшего времени в документах, нотах и декларациях. Ч. 2. М., 1926; Севрский мирный договор и акты, подписанные в Лозанне. М., 1927.

СЕВСКО - ПОМЕРАНСКАЯ ТАНКОВАЯ БРИГАДА гвардейская ордена Ленина, дважды Краснознаменная, орденом Суворова, Кутузова и Богдана Хмельницкого, сформирована в марте 1942 в г. Вологда как 103-я танк. бригада. В неё вошли 119-й, 420-й танковые, 103-й мотострелково-пулемётный батальоны и ряд др. частей. Была включена в 3-й танк. (с 20 нояб. 1944 9-й гв. танк.) корпус. В составе этого корпуса, к-рый входил в 61-ю армию Зап. фронта, впервые вступила в бой в начале июля 1942 сев. г. Болхов. Во 2-й пол. августа во взаимодействии с др. соединениями отражала наступление 3-й танк. армии пр-ка на сухиничском направлении. В сентябре выведена в резерв Ставки, с янв. 1943 вновь включена в действ. армию. В январе — феврале бригада успешно вела боевые действия в наступат. операции Юго-Зап. фронта в Донбассе, в ходе к-рой освободила г. Краматорск (5 февр. 1943). Во 2-й пол. февраля — начале марта участвовала в отражении контрнаступления нем.-фаш. войск под Харьковом. С конца марта вместе с др. соединениями и частями 3-го танк. корпуса находилась в резерве Ставки ВГК, а в начале мая 1943 включена в состав 2-й танк. (с 20 нояб. 1944 2-й гв. танк.) армии, в к-рой действовала до конца войны. Отважно сражались воины танк. бригады в Курской битве. Во взаимодействии

с частями 307-й стрелк. дивизии, 51-й танк. бригады и ряда арт. соединений они отразили многократные ожесточ. атаки крупных сил танков и пехоты пр-ка в р-не Поньрей. Высокое воинское мастерство показал лич. состав бригады в Орловской и Черниговско-Припятской наступат. операциях. За умелые действия, способствовавшие освобождению войсками 60А г. Севск (27 авг.), бригаде было присвоено почётное наименование Севской (31 авг. 1943). В начале сентября вместе с корпусом и армией выведена в резерв Ставки ВГК, в середине янв. 1944 передана 1-му Укр. фронту. В январе — феврале принимала участие в Корсунь-Шевченковской наступат. операции 1-го Укр. фронта, а в марте — апреле — в Уманско-Ботошанской наступат. операции 2-го Укр. фронта. За образцовое выполнение заданий командования при освобождении г. Умань (10 марта) награждена орденом Красного Знамени (19 марта 1944), а за доблесть и мужество, проявленные лич. составом при выходе на гос. границу с Румынией в р-не г. Бельцы, — орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени (8 апр. 1944).

Летом 1944 бригада участвовала в Люблин-Брестской наступат. операции 1-го Белорус. фронта и за отличия в боях при освобождении польского г. Демблин (25 июля) награждена орденом Кутузова 2-й степени (9 авг. 1944). За умелое выполнение боевых задач в боях с нем.-фаш. захватчиками и проявленные лич. составом стойкость, решительность, дисциплину и организованность удостоена гвардейского звания и преобразована в 65-ю гв. танк. бригаду (1 дек. 1944). В янв. — марте 1945 она участвовала в Варшавско-Познанской и Восточно-Померанской наступат. операциях. Стремит. действия её воинов вместе с др. соединениями 2 гв. ТА в обход варшавской группировки с 3. способствовали овладению войсками 1А Войска Польского, 47-й и 61-й армий столицы Польши — Варшавой (17 янв.), за что бригада награждена орденом Ленина (19 февр. 1945). За отличия в ходе боевых действий в Вост. Померании она была удостоена почётного наименования Померанской (5 апр.) и награждена орденом Суворова 2-й степени (26 апр. 1945). Боевой путь завершила в Берлинской наступат. операции. За образцовое выполнение боевых задач, отвагу и мужество лич. состава награждена вторым орденом Красного Знамени (14 июня 1945). За ратные подвиги в годы войны св. 3 тыс. воинов бригады награждены орденами и медалями, а 7 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Бригадой командовали: подполк., с 14.9. 1942 полк. Г. М. Максимов (март 1942 — июль 1943); подполк. А. И. Халаев (авг. 1943 — март 1944); подполк. В. И. Макаров (март — июнь 1944); подполк. И. В. Куриленко (июнь 1944); полк. И. Т. Потапов (июнь 1944 — до конца войны).

СЕДАН (Sedan), город на северо-востоке Франции, на р. Мёз (Маас), в департаменте Арденны. До кон. 19 в. — крепость, в р-не к-рой 1—2 сент. 1870 произошло крупнейшее сражение франко-прусской войны 1870—71, завершившееся разгромом и капитуляцией франц. Шалонской армии и пленением бывшего при ней имп. Франции Наполеона III.

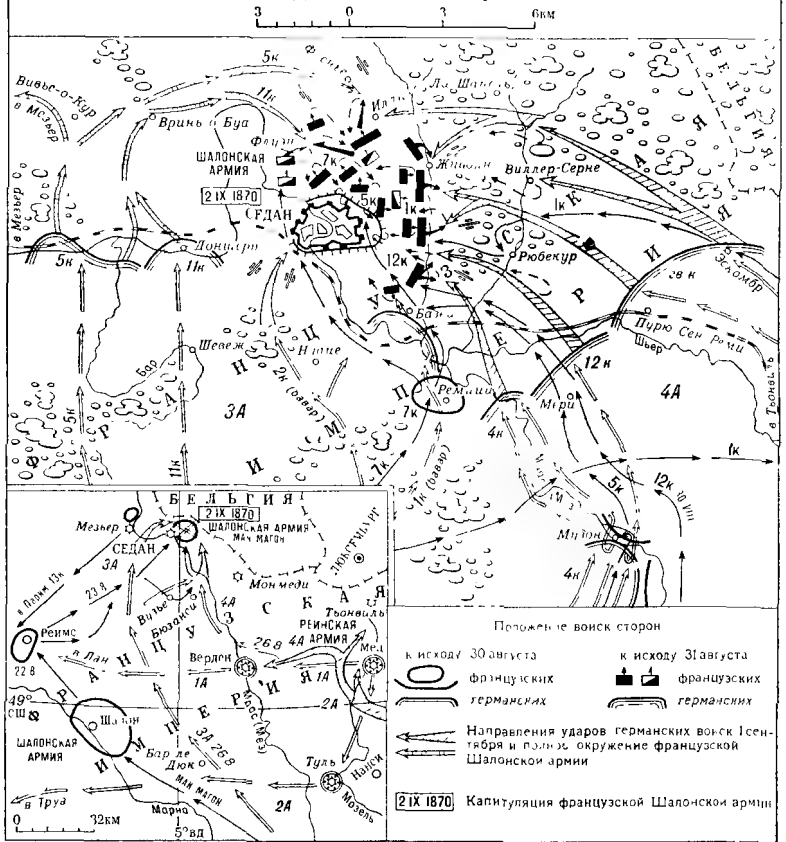
23 авг. Шалонская армия под командованием маршала М. Э. Мак-Магона (св. 120 тыс. чел., 393 ор., 76 митральез) выступила из р-на сосредоточения (г. Реймс) с целью деблокады франц. Рейнской армии маршала А. Базена, окружённой пруссаками в крепости Мец. Мак-Магон решил обойти с С. 3-ю и 4-ю герм. армии (224 тыс. чел., 813 ор.), наступавшие на Шалон и Париж. Узнав о выступлении армии Мак-Магона, фактический командующий герм. армиями нач-к ген. штаба Х. Мольтке (формально командовал прус. король Вильгельм I) повернул их с линии Верден, Бар-ле-Дюк на С., чтобы предотвратить соединение армий пр-ка, прижать Шалонскую армию к границе Бельгии и разгромить её.

29—30 авг. Шалонская армия переправилась через р. Мёз и к вечеру 31 авг. расположилась у С. на двухдневный отдых, чтобы в дальнейшем продолжить марш к Реймсу через Мёзьер. Мольтке воспользовался бездействием Мак-Магона, и герм. армии в ночь на 1 сент. обходным манёвром с флангов окружили Шалонскую армию. Начавшееся утром сражение к исходу дня закончилось полным поражением французов. Остатки франц. войск предприняли попытку прорваться из окружения, но потерпели неудачу (прорвалось лишь 20 эскадронов из 121). 2 сент. Шалонская армия капитулировала. Потери французов в сражении у С. составили 17 тыс. чел. убитыми и ранеными, 103 тыс. чел. пленными. Немцы потеряли 9 тыс. чел. Капитуляция Шалонской армии ускорила падение Второй империи во Франции. 4 сент. в Париже началось восстание, в стране была провозглашена республика.

Лит. см. при ст. Франко-прусская война 1870—1871.

СЕДЕЛЬНИКОВ Фёдор Семёнович [18.11 (1.12).1902, г. Сарапул, ныне Удмуртской АССР, — 26.5.1952, Москва], сов. военачальник, вице-адмирал (1944). Чл. КПСС с 1925. В ВМФ с 1921. Окончил Военно-мор. уч-ще им. М. В. Фрунзе (1925), курсы комсостава ВМС РККА (1928), Военно-мор. академию (1933). В 1925—30 минёр, пом. ком-ра и ком-р ПЛ. В 1933—34 нач-к штаба бригады ПЛ на Чёрном м. и ком-р дивизиона ПЛ на Тихом ок. С 1935 ком-р дивизиона ПЛ на Чёрном м. В 1938—39 инспектор и нач-к группы контроля Инспекции ВМФ. В 1939—44 командовал Каспийской воен. флотилией, участвовавшей в разгроме нем.-фаш. войск на Сев.

ОКРУЖЕНИЕ И КАПИТУЛЯЦИЯ ФРАНЦУЗСКОЙ АРМИИ ПОД СЕДАНОМ 1-2 сентября 1870 г.



Кавказе во время Великой Отечеств. войны. Флотилия под командованием С. обеспечивала перевозки войск и воен. грузов для фронта. С сент. 1944 по июнь 1945 С. — команд. Амурской воен. флотилией. С июля 1945 нач-к отдела Наркомата ВМФ. В 1946 нач-к отдела сов. администрации в Германии. С 1947 нач-к инспекции подготовки и службы штабов ВМС. С 1950 зам. нач-ка, затем нач-ка кафедры Воен. академии Генштаба. Награждён орденом Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Нахимова 1-й степени, Отечественной войны 1-й степени и медалями.

СЕДЛОВИНА, см. Рельеф.

СЕДОВ Георгий Яковлевич [23.4(5.5).1877, с. Кривая Коса, ныне пос. гор. типа Седово Донецкой обл., — 20.2(5.3).1914], русский исследователь Арктики. После окончания мореходных классов в Ростове-на-Дону (1898) был штурманом, затем капитаном судна на Чёрном м. В 1901 экстерном сдал экзамены за курс Мор. корпуса и был произведён в поручики. В 1902—03 участвовал в гидрогр. экспедиции в Сев. Ледовитом ок. Во время рус.-япон. войны 1904—05 командовал миноносцем. В 1908 работал в экспедиции на Каспийском м. В 1909—10 возглавлял экспедицию по описанию устья р. Колыма, обследовал Крестовую губу на Нов. Земле. В 1912 С. выступил с проектом санной экспедиции к Сев. полюсу, но царское пр-во отказалось её финансировать. Экспедиция была органи-

зована на частные средства. Судно «Св. Фока» вышло из Архангельска 14(27) авг. 1912 и у сев.-зап. побережья Нов. Земли из-за непроходимых льдов стало на зимовку. В следующее лето оно дошло до Земли Франца-Иосифа (авг. 1913), но из-за отсутствия угля осталось на вторую зимовку. 2(15) февр. 1914 С., несмотря на заболевание цингой, с двумя матросами (Г. В. Линник, А. М. Пустошный) на трёх собачьих упряжках вышел к Сев. полюсу. В пути С. умер. Похоронен на о. Рудольфа. Именем С. названы 2 залива и пик на Нов. Земле, ледник и мыс на Земле Франца-Иосифа, остров в Баренцевом м., мыс в Антарктиде, а также ледокольный пароход и др. суда.

Соч.: Путешествие в Колыму и на Новую Землю в 1909—10 гг. Пг., 1917.

Лит.: Лыкошин Б. А. Георгий Седов. Очерк. Ростов н/Д, 1977; Селезнев С. А. Первая русская экспедиция к Северному полюсу. Архангельск, 1964. Библиогр.: с. 134—135; Пинегин Н. В. Георгий Седов. Изд. 2-е. М.—Л., 1953.

СЕДЬМАЯ АРМИЯ, 1) во время Гражд. войны и военной интервенции в России сформирована в начале нояб. 1918 для обороны Петрограда. Первоначально в её состав входили Олонечская группа войск, 2-я Петроградская и Псковская дивизии. Армия была включена в Сев. фронт и занимала оборону на сев.-зап. подступах к Петрограду, на нарвском и псковском направлениях. 16 нояб. 1918 войска армии перешли в наступление, в ходе к-рого совместно с восставшим народом освободили Псков (25 нояб.), Остров (27 нояб.) и Нарву (29 нояб.). Продолжая развивать наступление, они освободили в декабре Изборск, Мариенбург (Алуксине), Венден (Цесис), Юрьев (Тарту), а 3 янв. 1919 — Ригу. Успешное наступление войск 7А способствовало установлению революц. рабочими и крестьянами Сов. власти в Латвии. Наступление армии в сев. части Эстонии из-за недостатка сил и средств не получило развития. После тяжёлых продолжит. боёв войска армии 19 янв. 1919 оставили Нарву, а в конце января отошли к Пскову. В феврале армия была переподчинена Зап. фронту и в его составе в мае — ноябре 1919 участвовала в боевых действиях по обороне Петрограда (см. *Петроградская оборона 1919*).

После разгрома войск ген. Юденича 7А в февр. 1920 временно переведена на трудовое положение и стала именоваться Петрогр. Революц. армией труда. В связи с вторжением белополяков в пределы Сов. Республики во 2-й пол. мая 1920 армия получила прежнее наименование, её части приведены в боевую готовность и направлены для охраны гос. границы и выполнения др. боевых задач. В начале декабря 7А входила в состав Петрогр. воен. округа, а 5 марта 1921 подчинена непосредственно РВС Республики. В марте участвовала в подавлении *Кронштадтского мятежа 1921*. 10 мая управление армии было расформировано, а её части переданы в состав Петрогр. воен. округа.

В годы Гражд. войны 7А командовали: Е. А. Искрицкий (нояб. 1918 — янв. 1919), А. К. Ремезов (янв. — июль 1919), М. С. Матиясевич (июль — сент. 1919), С. Д. Харламов (сент. — окт. 1919), Д. Н. Надёжный (окт. — нояб. 1919), С. И. Одинцов (нояб. 1919 — июль 1920), В. Н. Зарубаев (авг.

1920 — март 1921), М. Н. Тухачевский (март 1921), Д. Н. Авров (март — май 1921);

2) в условиях начавшейся 2-й мировой войны и реальной угрозы использования тер. Финляндии для развязывания агрессии против СССР 7А вновь была сформирована в окт. 1939 в Ленингр. воен. округе. К началу сов.-финл. войны 1939—40 она имела в своём составе 9 стрелк. дивизий, танк. корпус, 3 отд. танк. бригады, ряд арт. полков и др. части. Начав наступление на Карельском перешейке 30 нояб. 1939, соединения и части армии после многодневных ожесточ. боёв преодолели зону операт. заграждений пр-ка и к 12 дек. вышли к гл. полосе обороны «линии Маннергейма» (см. *Маннергейма линия*) на фронте от Ладожского оз. до Финского зал., где временно перешли к обороне.

С 7 янв. 1940 армия была включена в Сев.-Зап. фронт и в его составе 11 февр. начала штурм «линии Маннергейма» на Выборгском направлении. Прорвав долговрем. оборону пр-ка, войска армии во взаимодействии с силами Балт. флота нанесли поражение осп. группировке фин. армии на Карельском перешейке и 13 марта овладели городом-крепостью Виидури (Выборг). За успешные боевые действия все стрелковые дивизии и 5 танк. бригад, входивших в состав 7А, были удостоены правительств. наград. За доблесть, мужество и героизм тысячи её воинов награждены орденами, а некоторым из них присвоено звание Героя Сов. Союза. Вскоре после окончания воен. действий 7А была расформирована.

7А в этот период командовали: командарм 2 ранга В. Ф. Яковлев (окт. — нояб. 1939), командарм 2 ранга К. А. Мерецков (нояб. 1939 — апр. 1940);

3) в связи с усилением воен. приготовлений фаши. Германии, в т. ч. её войск, размещавшихся на С. Норвегии, а также союзника Германии — Финляндии к нападению на СССР во 2-й пол. 1940 в составе Ленингр. воен. округа была сформирована новая 7А. Перед началом Великой Отечеств. войны она занимала оборону по гос. границе СССР сев. Ладожского оз. С 24 июня армия в составе 54, 71, 168, 237-й стрелк. дивизий, 26-го УР и ряда арт., авиац. и инж. частей была включена в Сев. фронт. С 1 по 30 июля её войска участвовали в оборонит. боях против фин. войск в Карелии. Левофланговые дивизии, развёрнутые на широком фронте, под ударом превосходящих сил пр-ка были вынуждены отходить. Получив на усиление ряд соединений и частей, 7А к 30 июля остановила наступление пр-ка на рубеже Поросозеро, Шотозеро, р. Тулокса (25 км сев.-зап. г. Олопец).

В августе — сентябре армия в составе Северного, а затем Карельского фронта вела напряж. бои с группировкой пр-ка, наступавшей сев.-вост. Ладожского оз. В сер. сентября её войска, оборонявшиеся на ухтинском и ребольском направлениях, переданы в состав вновь сформированной Кемской операт. группы Карельского фронта. С 25 сент. 1941 армия выведена из состава Карельского фронта и переименована в 7-ю отд. армию с непосредственным подчинением Ставке ВГК. В середине октября её войска, действовавшие на медвежьегорском и кондопожском направле-

ниях, были выделены в Медвежьегорскую операт. группу Карельского фронта. С этого времени 7-я отд. армия обороняла рубеж между Ладожским и Онежским оз. по р. Свирь и периодически вела наступат. бои с целью улучшения занимаемого положения. Летом 1944 7А (37-й гвардейский, 4, 94 и 99-й стрелковые корпуса, 150-й и 162-й УР, ряд арт., танк., инж. и др. соединений и частей) в составе Карельского фронта принимала участие в *Свирско-Петрозаводской операции 1944*. В конце сентября её войска вышли на сов. финл. гос. границу на фронте Вертиля (60 км сев. г. Сортавала), оз. Куккава Лампи. В окт. 1944 армия была выведена в резерв Карельского фронта, а с 15 нояб. — в резерв Ставки ВГК. В начале янв. 1945 она расформирована. На базе её полевого управления сформировано полевое управление 9 гв. А (см. *Гвардейские армии*). В годы Великой Отечеств. войны за проявленные мужество, отвагу и боевое мастерство тысячи воинов 7А были награждены орденами и медалями, а 63 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Во время Великой Отечеств. войны 7А командовали: ген.-л. Ф. Д. Гореленко (июнь — сент. 1941 и нояб. 1941 — июнь 1942); ген. армии К. А. Мерецков (сент. — нояб. 1941); ген.-л. С. Г. Трофименко (июль 1942 — янв. 1943); ген.-м., с 28.4.1943 ген.-л. А. Н. Крутиков (янв. 1943 — авг. 1944); ген.-л. В. А. Глуздовский (авг. — нояб. 1944).

Лит.: Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.). Сборник документов. Т. 1—4. М., 1971—78; История гражданской войны в СССР. 1917—1922. Т. 3—5. М., 1957—60; История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4, 5, 9. М., 1975—78; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2—4. М., 1963—64; Козлов Г. К. В лесах Карелии. М., 1963.

СЕДЯКИН Александр Игнатьевич [14(26).11.1893, Петербург, — 29.7.1938], советский военачальник, командарм 2 ранга (1936). Чл. КПСС с 1917. В Сов. Армии с 1918. Окончил Высшие военно-академич. курсы (1923), а до Окт. революции — Иркутское воен. уч-ще (1915). На воен. службе с 1914. Участник 1-й мировой войны, дивиз. инженер, штабс-капитан. После Февр. революции 1917 избирался в состав солдатского комитета 5-й армии. С окт. 1917 участвовал в формировании отрядов Красной Гвардии. Во время Гражд. войны воен. комиссар 2-й Псковской дивизии, ком-р бронепоезда, стрелк. полка и бригады, пом. команд. 13-й армией, комиссар штаба Юж. фронта, ком-р 31-й и 15-й стрелк. дивизий. После войны инспектор пехоты Петрогр. воен. округа; при ликвидации Кронштадтского мятежа (1921) командовал Юж. группой 7-й армии, в 1921—22 — войсками Карельского р-на Петрогр. воен. округа, с дек. 1923 — 5-й Краснознамённой армией (см. *Пятая армия*). В 1924—27 команд. войсками Приволжского воен. округа. С 1927 зам. нач-ка Гл. управления, затем инспектор пехоты и бронесил РККА. В 1931—32 нач-к и комиссар Военно-техн. академии РККА им. Ф. Э. Дзержинского. В 1933—36 зам. нач-ка Штаба РККА. С 1936 нач-к Управления ПВО РККА. С июля 1937 команд. ПВО Бакинского р-на. Является одним из авторов теории глубокого боя и операции. Награждён 2 орденами Красного Знамени.

См. о ч.: Проблема рационализаторской работы в Красной Армии. М., 1930.
Лит.: Командарм 2 ранга А. И. Седякин. — «Воен.-ист. журн.», 1963, № 11.

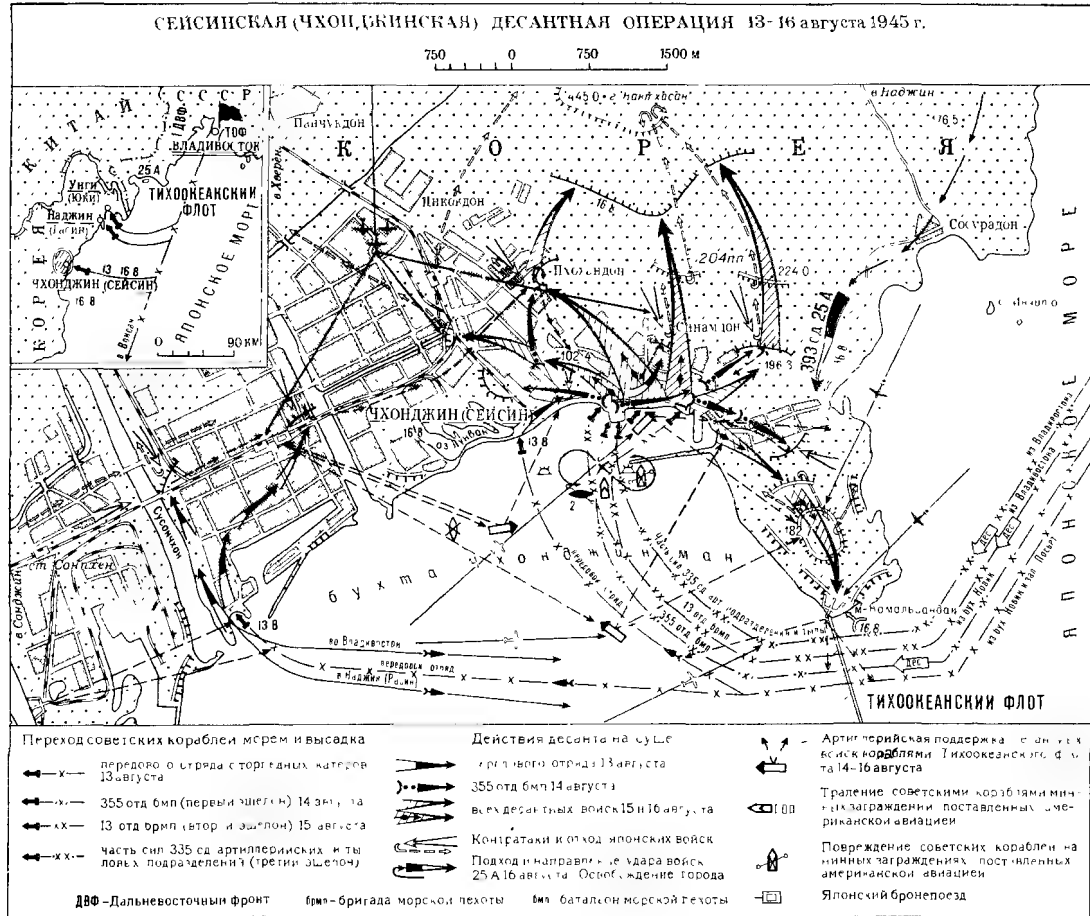
«СЕЙДЖ» (SAGE — Semiautomatic Ground Environment), система полуавтоматического управления боевыми действиями сил и средств объединённого командования ПВО Северо-амер. континента — НОРАД (см. *Противовоздушная оборона НАТО*). Предназначена для сбора, обработки, передачи и отображения информации о возд. обстановке, состоянии и боевой готовности активных средств ПВО; выбора средств перехвата и выдачи данных для управления зенитно-ракет. комплексами (ЗРК) и наведения истребителей. Создана в 1962 для повышения эффективности применения сил и средств противосамолётной обороны. Основу системы при её создании составили 22 сектора ПВО, входившие в 8 районов ПВО. В каждом секторе был создан свой операт. центр — ОЦ (центр наведения), на к-рый возложена ответственность за своеврем. обнаружение и опознавание всех возд. целей в контролируемой зоне, предупреждение вышестоящих КП (р-на ПВО, НОРАД), приведение в боеготовность средств сектора и управление ими при отражении налёта. Работой ОЦ руководит непосредственно ком-р сектора и его штаб. В распоряжении ОЦ сектора имеются: радиолокационные посты (РЛП), истребители перехватчики и ЗРК. Наряду с получением информации о возд. обстановке от своих РЛП ОЦ может получать информацию от др. средств наблюдения и оповещения системы НОРАД, а также от РЛС системы управления возд. движением Федерального агентства гражданской авиации США. На основании полученной информации ЭВМ ОЦ вырабатываются варианты воздействия активных средств на обнаруж. цели. Окончат. решение о наиболее приемлемом варианте принимается оператором выбора и распределения боевых средств ПВО и автоматически передаётся соответств. оператору наведения. Вышестоящий КП (центр боевого управления р-на ПВО) координирует действия секторов и обеспечивает их взаимодействие в ходе отражения удара возд. пр-ка. В процессе эксплуатации «С.» постепенно модернизировалась. Для повышения живучести и надёжности «С.» была создана резервная система управления — «Бюнк», после чего модерниз. система стала называться «Сейдж/Бюнк».

В 70-е гг. проведено сокращение средств системы «Сейдж/Бюнк» и численности обслуживающего персонала. К 1979 в каждом р-не ПВО, как правило, функционирует только его центр боевого управления, к-рый осуществляет непосредств. руководство боевыми действиями активных средств ПВО. Действия р-нов ПВО координируются с КП НОРАД. ОЦ секторов законсервированы как резервные. Из средств дальнего обнаружения действуют линия «Дью» (предупреждение о самолётах пр-ка, летящих с сев. направления) в сокращённом составе и самолёты радиолокац. дозора. Осн. источниками информации о возд. обстановке являются РЛП «С.». Для повышения эффективности работы системы «Сейдж/Бюнк» и снижения эксплуат. расходов её средства используются в мирное время для управления возд. движе-

нием Федерального агентства гражданской авиации США.
Лит.: Развитие противовоздушной обороны. М., 1976; Крысенко Г. Д. Современные системы ПВО. М., 1966. См. также лит. при ст. Противовоздушная оборона НАТО. М. П. Парамонов.

СЕЙСИНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1945, десантная операция Тихоокеанского флота во время советско-японской войны 1945, проведённая 13—16 августа. Цель операции — овладеть ВМБ пр-ка на побережье Сев. Кореи — Сейсином (Чхонджином), через к-рый осуществлялась связь по морю с Японией. База представляла собой укрепл. р-н (4 тыс. чел.), прикрытый с моря арт-ей береговой обороны. Сначала решено провести разведку боем, высадив на причалы Сейсинского порта развед. отряд с задачей закрепиться в порту. Вслед за ним предполагалось высадить гл. силы десанта, к-рые должны были овладеть Сейсином и удерживать его до подхода 25-й армии, наступавшей вдоль вост. побережья Сев. Кореи. В состав гл. сил выделялись 355-й отд. батальон мор. пехоты (4-й эшелон), 13-я отд. бригада мор. пехоты (2-й эшелон) и 335-я стрелк. дивизия (3-й эшелон), а также подразделения разведки и усиления; для высадки и огневой поддержки десанта привлекались 1 эсминец, 1 минный заградитель, 8 сторожевых кораблей, 7 тральщиков, 6 сторожевых катеров, 18 торпедных катеров, 12 десант. судов и 7 транспортов; авиагруппа под-

держки и прикрытия десанта имела 261 самолёт. 11 и 12 авг. мор. десанты Тихоок. флота овладели северокор. портами Юнп (Унги) и Расин (Наджин), что улучшило условия проведения С. о. 13 авг. на причалы Сейсина с торпедных катеров высадился развед. отряд под командованием ст. л-та В. Н. Леонова, а за ним передовой отряд десанта. Пр-к не оказал серьёзного сопротивления при высадке. Однако с продвижением передового отряда в город на его улицах развернулись ожесточ. бои. 14 авг. в Сейсин был высажен 1-й, а 15 авг. — 2-й эшелон десанта. Бои велись в сложной обстановке. Числ. япон. войск в городе непрерывно возрастала за счёт подхода отступавших по побережью частей, тогда как силы десанта наращивались медленно. Успешному завершению С. о. способствовали эффективная поддержка десанта огнём кораблей с моря, а с полудня 15 авг., с улучшением погоды, и удары по пр-ку с воздуха. Авиация флота совершила в ходе боя за город до 400 самолёто-вылетов. Во 2-й пол. дня 16 авг. порт и город были полностью освобождены от пр-ка (до прибытия 3-го эшелона). В боях за Сейсин пр-к потерял убитыми, ранеными и пленными св. 3 тыс. солдат и офицеров. С. о. была первой крупной десант. операцией Тихоок. флота. Взятие Сейсина позволило войскам 25-й армии 1-го Дальневост. фронта (подходили к Сейсину к исходу 16 авг.) сохранить высокий темп



наступления на корейском при-
мор. направлении и значительно
затруднило эвакуацию япон.
войск и материальных ценностей
из Сев. Кореи в Японию.

Лит.: Краснознаменный Тихоокеан-
ский флот. Изд. 2-е. М., 1973; Исто-
рия военно-морского искусства. М.,
1969.

СЕЙСМОВЗРЫВНЫЕ ВОЛНЫ

ядерного взрыва, пора-
жающий фактор наземного, низ-
кого воздушного и подземного
ядер. взрывов, оказывающий
главное разрушающее действие на
оборонит. и др. сооружения. С. в.
возникают в результате передачи
части энергии взрыва грунту. При
ядер. взрыве над поверхностью
Земли источником возбуждения
С. в. является возд. ударная волна.
С. в. распространяются в грунте на большие
расстояния со скоростями 3—5 км/с для
скальных пород, 0,3—1,5 км/с для мягких
грунтов. Разрушающее действие С. в. обус-
ловлено высокими сжимающими напряже-
ниями в грунте и его сложным колеба-
тельным движением с очень высокими уско-
рениями и значит. амплитудами переме-
щений. Сжимающие напряжения и движение
грунта приводят к появлению в фортифика-
ц. сооружениях и размещённых в них
вооружении, аппаратуре, оборудовании не-
допустимых перегрузок, выводящих их из
строя и вызывающих травмы лич. состава.
Радиус разрушающего действия С. в. на
инж. сооружения зависит от мощности взры-
ва, характеристик грунта и вида сооружений
(котлованный, шахтный, подземный). Для
повышения устойчивости сооружений и раз-
лич. оборудования к воздействию С. в. пре-
дусматриваются спец. конструктивные меры
и др. мероприятия (см. также *Подземный ядер-
ный взрыв*).

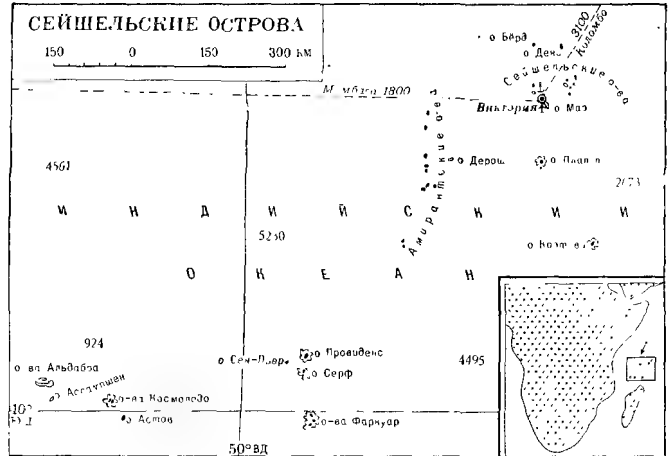
«СЕЙФГАРД» (Safeguard — страж), система
противоракетной обороны США, предназ-
наченная для прикрытия стратегических ядер-
ных сил и высших органов гос. и воен. управ-
ления страны в Вашингтоне. С началом
создания системы «С.» (март 1969) в её составе
намечалось пмать 12 комплексов ПРО (см.
Огневой комплекс ПРО).

На первом этапе создания этой системы
было развёрнуто стр-во двух комплексов
ПРО на базах Гранд-Форкс (шт. Сев. Дакота)
и Мальмстром (шт. Монтана). Комплекс на
базе Гранд-Форкс введён в строй в 1975.
В 1976 принято решение о снятии его с боево-
го дежурства и частичном демонтаже средств.
Дальнейшие работы по стр-ву комплексов
ПРО и развёртыванию системы «С.» приоста-
новлены (см. *Противовоздушная оборо-
на НАТО*).

Лит.: Развитие противовоздушной обороны. М.,
1976; Ануреев И. И. Оружие противоракетной
и противокосмической обороны. М., 1971; Lan-
g e u x P. L'unique base anti-missiles des USA va être
fermée. — «Air et Cosmos», 1975, № 600.

СЕЙШЕЛЬСКИЕ ОСТРОВА (Seychelles),
Республика Сейшельские Ост-
рова (Republic of Seychelles).

Общие сведения. С. О. — гос-во в зап. части
Индийского ок., расположенное на группе



островов к С.-В. от о. Мадагаскар. Включает
Сейшельские и Амирантские о-ва, о. ва Кос-
моledo и др. Пл. 405 км². Нас. 61,4 тыс. чел.
(1977); креолы, африканцы-банту, индийцы
и др. Столица — г. Виктория на о. Маэ
(14,5 тыс. жит., 1977). Офиц. языки — англй-
ский и французский. Ок. 90% верующих — ка-
толики. С. О. — республика, входит в состав
брит. Содружества. По конституции 1976
глава гос-ва — президент. Законодат. власть
принадлежит Нац. собранию и президенту.
Исполнит. власть осуществляется пр-вом.
После гос. переворота (июнь 1977) действие
конституции приостановлено. Единств. по-
литич. партия — Объедин. партия народа С. О.
(осп. в 1963).

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к
стр. 256.

Историческая справка. Острова открыты
португальцами в нач. 16 в. В 1744 захвачены
французами, в 1794 — англичанами, в 1810
они были провозглашены брит. владением.
В 1814 острова в адм. отношении объединены
с брит. владением Маврикий, а в 1903 стали
отд. брит. колонией. После 2-й мировой войны
усилилась борьба народа С. О. против англ.
колон. господства. В результате в июне 1976
была провозглашена независимость С. О. Дип-
ломатич. отношения с СССР установлены
в июле 1976.

Природа. Крупные острова сложены крис-
таллич. породами, мелкие — коралловые.
Выс. до 915 м (о. Маэ). Климат субэквато-

Столица Сейшельских островов — г. Виктория



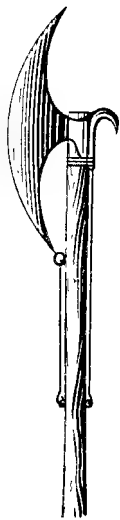
риальный, морской. Тропич. жара смягчена муссонными ветрами, продувающими острова с Ю.-В. (май — окт.) или С.-З. (нояб. — апр.). Среднемес. темп-ра 26—28° С. Кол-во осадков: 2000—4000 мм в год (максимум летом). Вечнозелёные тропич. леса.

Экономика. С. О. — слабо развитая аграрная страна. Выращиваются кокосовая пальма (60% обрабатываемой площади), корица, ваниль, эфирносы, чай. Развито рыболовство. Пром-сть представлена небольшими заводами по обработке копры, перегонке эфирного масла, расфасовке чая. В ней занято ок. 5% всего нас. Развивается иностр. туризм (св. 0,5 млн. чел. в 1976). Имеется ок. 100 км дорог с асфальтовым покрытием. На о. Маэ междунар. аэропорт, амер. станция слежения за спутниками. Денежная единица — сейшельская рупия = 100 центам.

Вооружённые сил С. О. не имеют.

Лит.: Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1978.

СЕКИРА (от слав. *сѣкира*, *сокира* — топор), древнейший вид холодного рубящего оружия, представлявший собой топор с широким лезвием в форме полумесяца и обухом для насадки на топорнице (длинное древо). Иногда на обухе находился крючок, к-рым пехотинцы стаскивали всадников с лошадей. С. были известны ещё в бронзовом веке; с появлением железа получили распространение у мн. народов. Средние размеры С.: дл. лезвия 20—30 см, шир. с обухом 13—18 см, дл. топорница 80—100 см. В рус. войске С. были широко распространены в 9—15 вв. К 16 в. С. вытесняется в России *бердышом*, в Зап. Европе *алебардой*.



Секира.

СЕКОНДИ (Secondi), пункт базирования ВМС Ганы в Гвинейском зал. Протяжённость причального фронта 1,4 км. Имеются небольшие склады для хранения материальных средств. Ведётся реконструкция и стр-во новых складских зданий и техн. сооружений.

СЕКРЕТ, 1) (пст.) орган *сторожевого охранения*, представлявший *от сторожевой заставы* на скрытых подступах к её позиции или в промежутке между заставами с задачей своевременно обнаружить пр-ка и предупредить свои войска о его появлении. С. выставлялись также на наиболее опасных направлениях в обороне. Состоял из 2 чел., назначался, как правило, на одну ночь или на один день, возвращался по окончании установл. срока или по сигналу. Располагался скрытно, себя ничем не обнаруживал, никого не задерживал и не опрашивал. Об обнаружении пр-ка сообщал выславшему его ком-ру сигналом и продолжал наблюдение. Одиночных солдат пр-ка, вышедших прямо на него, С. захватывал в плен или уничтожал. При нападении группы пр-ка С. открывал по ней огонь и отходил к своему подразделению.

2) вид войскового наряда в погран. и внутр. войсках, а также в частях охраны тыла.

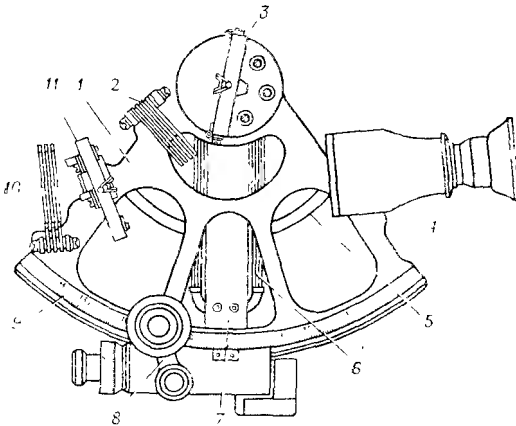
Выставляется на определённое время с задачей своеврем. обнаружения нарушителей гос. границы, диверсантов и др. враждебных лиц и предупреждения об их появлении выславшего С. ком-ра. Состав С. — 3 чел. и более. С. задерживает нарушителей или вступает с ними в бой.

СЕКСТАНТ, мор. секстант (лат. sextans, род. падеж sextantis — шестой), угломерный прибор для измерения углов с целью определить координаты места наблюдателя (на корабле, самолёте или на суше). С. делятся на оптические и радиосекстанты. Оптические С. бывают обыкновенные и с искусств. горизонтом или вертикалью. Обыкновенные С. дают возможность измерять высоты (угол между горизонтом и направлением на светило) различ. светил, а также горизонт. углы между береговыми ориентирами или вертикальные углы предметов для навигац. определений места наблюдателя. С. с искусств. горизонтом предназначены только для измерения высоты светил. Принцип устройства оптического С. основан на законах отражения света от плоских зеркал. Элементами системы оптического С. являются два зеркала — большое (подвижное) и малое (неподвижное). При повороте большого зеркала на некоторый угол отражённый от малого зеркала луч изменяет своё направление на удвоенный угол поворота. Оптический С. даёт возможность выполнять измерения углов до 140° путём одновременного визирования обоих предметов. При точном совмещении предметов в поле зрения трубы (см. рис.) положение большого зеркала, укреплённого на подвижной линейке — алидаде, соответствует измеренному углу. Отсчёт величины измеренного угла производится по лимбу с помощью отсчётного устройства. Принцип устройства С. с искусств. горизонтом или вертикалью, с встроенным в прибор чувствит. элементом аналогичен обыкновенному. Искусств. горизонт воспроизводится сферич. пузырьковым уровнем или *гироскопом*, дающими направление вертикали. К С. с искусств. горизонтом относятся автоматич. авиационные С., к-рые измеряют высоту светила с помощью фотоэлектрич. системы, обеспечивающей непрерывное слежение за светилем. Измерение высот производится относительно искусств. горизонта. Применяется также гироскопич. стабилизация фотоследящей системы. Точность измерения оптич. С. может достигать нескольких десятых долей минуты дуги.

Радиосекстант представляет собой радионавигац. устройство для автоматич. измерения высоты и азимута Солнца и Луны путём направленного приёма их естественного радиополучения. Осн. элементами радиосекстанта являются: остроуправляемая антенна со сканирующим устройством, размещённая на стабилизир. платформе; система автоматич. сопровождения источника радиополучения по высоте и азимуту; система стабилизации (с применением квантовых гироскопов) и отсчёта; высокочувствит. приёмник-радиометр; вычислит. устройство. Радиосекстант может использоваться при сплошной облачности и в туманную погоду.

Идея устройства оптического С. была изложена И. Ньютоном в 1699. Обыкновенный оп-

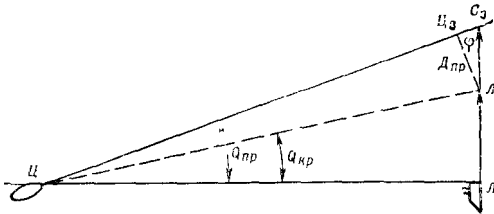
тический С. сконструировали в 1730 англ. учёный Дж. Хэдли и амер. инженер Т. Годфр (независимо друг от друга). Первые С. могли



Секстант: 1 — рама; 2 — светофильтры большого зеркала; 3 — большое зеркало; 4 — зрительная труба; 5 — планка; 6 — ручка; 7 — алидада с отсчётно-стопорным устройством; 8 — осветитель; 9 — лимб; 10 — светофильтры малого зеркала; 11 — малое зеркало.

измерять дугу в $\frac{1}{8}$ окружности и наз. октан-там, в дальнейшем измеряемая дуга увеличилась до $\frac{1}{6}$, с чем и связано название «С». У совр. С. дуга м. б. до $\frac{1}{3}$ окружности.

СЕКТОР АТАК. часть водного пространства, находясь в к-рой атакующий корабль может занять *позицию залпа* (стрельбы). Рассчитывается для кораблей, не имеющих преимущест-ва в скорости перед целью и использующих оружие небольшой дальности действия. Применяется в осп. ПЛ для определения возможности и выбора способа торпедной атаки надвод. кораблей и транспортов пр-ка. Границы С. а. определяются предельным углом атаки



Сектор атак: Ц — цель; Л — лодка; Цз и Цзз — места цели и лодки в момент залпа; φ — угол упреждения; Цзз — точка встречи торпеды с целью; Цзп — предельная дальность залпа; $Q_{пр}$ — предельный угол атаки; $Q_{кр}$ — критический курсовой угол цели.

($Q_{пр}$), представляющим собой наибольший курсовой угол цели (КУЦ), к-рый при данной дистанции до цели, отношении скоростей цели и ПЛ, дальности и скорости торпед допускает сближение ПЛ с целью на предельную дальность торпедной стрельбы.

Способ атаки зависит от исходной позиции ПЛ в С. а. При малых КУЦ до 0,5 критического ($Q_{кр}$ — наибольший курсовой угол цели, при к-ром возможно сближение ПЛ с целью вплотную) ПЛ свободна в выборе позиции залпа (стрельбы) и может атаковать цель с любого её борта. При средних КУЦ (от 0,5 кр. до кр.) лодка свободна в выборе

позиции залпа (стрельбы) с того борта цели, где оказалась ПЛ при обнаружении цели, а возможность атаковать цель с другого борта ограничена. На больших курсовых углах (от критич. до предельного) ПЛ может атаковать цель только с того её борта, где оказалась ПЛ в момент обнаружения цели, при этом возможности выбора оптимальной дальности стрельбы ограничены. Исходная позиция ПЛ внутри С. а. определяется путём спеш. её маневрирования и необходимых расчётов.

Б. Н. Магеев.

СЕКТОР НАБЛЮДЕНИЯ, сектор обзора, часть пространства, назначаемая наблюдателю (наблюдат. посту, расчёту радиолокационной станции, стрелку-зенитчику и т. п.) для наблюдения за пр-ком, своими войсками (силами) и местностью (акваторией, воздухом), выявления и опознавания объектов (целей). С. н. ограничивается по азимуту (направлениями на ориентиры или заданными значениями курсовых углов корабля), а иногда и по углу места (угла между горизонтом наблюдателя или прибора и к.-л. точкой пространства). Для полного охвата пространства может назначаться неск. С. н., к-рые распределяются между силами и средствами наблюдения. В радиолокац. станциях, имеющих режим «секторный поиск», сектор определяется их техн. параметрами или может устанавливаться оператором перед началом поиска (обзора).

СЕКТОР ОБСТРЕЛА, 1) участок местности, назначаемый огневым средствам (пулемёту, орудью, танку и т. п.) для поражения пр-ка огнём прямой наводкой. С. о. ограничивается справа и слева направлениями на ориентиры (местные предметы). Основной С. о. назначается на главном для данного огневого средства направлении; на других направлениях могут назначаться *дополнительные секторы обстрела*. В ВМФ принят термин «сектор стрельбы» — часть водного пространства или берега, огранич. крайними направлениями (*пеленгами*) стрельбы и дугой, к-рая описывается из центра огневой позиции арт. корабля (отряда кораблей), батареи (дивизиона) радиусом, равным макс. дальности стрельбы орудий;

2) участок местности, по к-рому может вести огонь прямой наводкой пулемёт (орудие), установленный в оборонит. сооружении. Величина С. о. зависит от формы и размеров *амбразур*.

СЕКТОР УКРЕПЛЕННОГО РАЙОНА (устар.), часть *укреплённого района*, ограниченная с фронта передовыми оборонит. позициями, с флангов разграничит. линиями, проведёнными от тыловой границы УР до переднего края. Термин «С. у. р.» произошёл от понятия «сектор обороны крепости» — часть крепости, огранич. заметными местными предметами (ориентирами) по радиусам от её центра. С. у. р. включал долговрем. огневые сооружения с гарнизонами в них и позиции для подразделений полевых войск. В зависимости от важности направления С. у. р. имел размеры 5—7 км по фронту и 2—3 км в глубину. Между С. у. р. обеспечивалось такт. и огневое взаимодействие; они прикрывались единой системой пнж. заграждений. В укреплениях типа «*Зигфрида линии*» создавались «укреплённые секторы», представлявшие со-

бой значит. часть всей линии, обороняемую крупными силами. В наст. время термин не употребляется.

СЕКУНД-МАЙОР (от лат. *secundus* — второй, второстепенный и *major* — большой, старший), воинское звание (чин) *штаб-офицеров* в русской армии, следовавшее за чином *капитана*. Введено в нач. 18 в. С.-м. были ближайшими помощниками *премьер-майоров* или командовали батальонами. Звание С.-м. упразднено в 1797 (см. также *Майор*).

СЕЛЕВК I Никатор (греч. *Séleukos Nikátor*—«Победитель») (ок. 358—284 или 280 до н. э.), основатель династии и государства Селевкидов (Зап. Азия). Один из полководцев *Александра Македонского*. После смерти *Александра* при распаде его империи получил (в 321) в управление сатрапию Вавилонию, где к 312 утвердил своё господство (этим годом обозначают начало т. н. селевкидской эры). С. сумел выйти победителем в борьбе за власть с др. *диadoхами*, в результате присоединил к своим владениям Индию, Сузиану, Персиду, а затем и Бактрию; в 305 объявил себя царём. После сражения у Исса (301) при разделе земель между *диadoхами* получил Месопотамию и Сирию. В 281 С. захватил почти всю М. Азию. Для завоевания Фракии и Македонии С. переправился с войском через Геллеспонт (ныне Дарданеллы), но был убит. Династия Селевкидов правила гос-вом после смерти С. до 64 до н. э.

СЕЛЕКЦИЯ ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ (иностран.) (от лат. *selectio* — выбор, отбор), выделение космических и *авиационно-космических аппаратов*, головных частей баллистических ракет, крылатых ракет, самолётов и т. п. в воздушном или космическом пространстве на фоне ложных целей, помех искусственного или естественного происхождения. Выполняется с помощью различных методов, зависящих от типа цели (космическая или воздушная), её размеров, характера полёта. При этом используются различные физ. признаки объектов: траекторные, инерционные, сигнальные (электромагнитные, акустич., визуальные и др.). Соответственно для селекции применяются радиолокац., радиотехн., оптич., оптико-электронные, акустич., тепलोкац. и др. спец. средства, размещаемые на земле и на различ. ЛА. Обработка информации о воздушно-космич. целях для решения задач селекции осуществляется ЭВМ.

Наиболее сложной является селекция целей, прикрываемых ложными целями. В этих случаях возможны такие виды (способы) её: активная — выбор (выделение) истинной цели путём воздействия на ложную цель (напр., т. п. «селектирующие взрывы»), в результате к-рого ложные цели уничтожаются или изменяют свои физ. характеристики и параметры движения; сигнальная — выбор истинной цели спец. обработкой и анализом радиолокац. (акустич., оптич. и др.) сигналов; атмосферная — выбор истинной цели путём анализа аэродинамич. характеристик и изменения параметров цели в плотных слоях атмосферы.

А. В. Птушенко.

СЕМЕЙКО Николай Илларионович (25.3.1923, г. Славянск, ныне Донецкой обл.,— 20.4.1945, Вост. Пруссия), лётчик-штурмовик,

дважды Герой Сов. Союза (19.4.1945 и 29.6.1945, посмертно), капитан (1945). Чл. КПСС с 1943. В Сов. Армии с 1940. Окончил Ворошиловградскую воен.-авиационную школу пилотов (1942), курсы усовершенствования начсостава (1942). Во время Великой Отечеств. войны был ком-ром экипажа, звена, зам. ком-ра и ком-ром эскадрильи и штурманом гв. штурмового авиаполка на Юж., 4-м Укр. и 3-м Белорус. фронтах. Боевую деятельность начал под Сталинградом, участник боёв на р. Миус, за освобождение Доябасса, Крыма, Украины, Белоруссии. За 144 успешных боевых вылета на штурмовку ж.-д. узлов, укреплений, аэродромов, живой силы и техники лётка и проявл. при этом мужество и героизм. С. было присвоено звание Героя Сов. Союза. За 227 успешных боевых вылетов, самоотверженность и героизм в боях награждён второй медалью «Золотая Звезда». Погиб в бою. Награждён орденом Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Богдана Хмельницкого 3-й степени, Александра Невского и Отечественной войны 1-й степени.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Неправ Н. И. Николай Илларионович Семейко. Очерк. Донецк, 1974; Фурман Г. А. Советский ас.— В кн.: Звезды не меркнут. Калининград, 1973.

СЕМЕНОВ Григорий Михайлович [13(25).9.1890, пос. Куранжа станицы Дурулгневской Забайкальской, ныне Читинской обл.,— 30.8.1946], главарь контрреволюции в Забайкалье в 1917—20, ген.-лейтенант (1919). Окончил Оренбургское воен. уч-ще (1911). Участник 1-й мировой войны, есаул. С июля 1917 комиссар Врем. пр-ва в Забайкальской обл. по формированию контрреволюц. добровольческих частей. В нояб.—дек. 1917 поднял мятеж против Сов. власти в Забайкалье, потерпел неудачу и бежал в Маньчжурию. В сент. 1918 отряды С. с помощью япон. войск заняли Читу; в Забайкалье установился кровавый режим воен. диктатуры. После захвата власти в Сибири А. В. Колчаком С.—команд. войсками Читинского воен. округа. В начале 1919 при поддержке япон. интервентов С. объявил себя атаманом Забайкальского казачьего войска. В нояб. 1920 войска Народно-революц. армии ДВР и партизаны изгнали банды С. из Забайкалья. Отступив в Приморье, С. пытался вести борьбу с Сов. властью, но был окончательно разбит и в сент. 1921 эмигрировал. Жил в Корее, Японии, Сев. Китае. Был связан с япон. разведкой, возглавлял белоэмигрантов Д. Востока, руководил их антисов. деятельностью, участвовал в подготовке и заброске шпионов и диверс. групп на тер. СССР. В сент. 1945 С. был захвачен сов. войсками в Маньчжурии и по приговору Воен. коллегии Верх. Суда СССР повешен.

СЕМЕНОВСКИЙ ЛЕЙБ-ГВАРДИИ ПОЛК, один из двух первых полков русской *гвардии*, отличившийся во многих боях и сражениях.



Сформирован Петром I в 80-х гг. (по др. данным, в нач. 90-х гг.) 17 в. из *потешных войск*, размещавшихся под Москвой, в селе Семёновское, от к-рого полк и получил своё наименование. Впервые участвовал в боях во время *Азовских походов 1695—96*. В 1697 привлекался для подавления стрелецких восстаний. Участвовал в *Северной войне 1700—21*. В 1700, в день выступления рус. войск в поход на Нарву, получил звание лейб-гвардейского. Его лич. состав, посаженный на галеры, действовал в *Гангутском морском сражении 1722*. Во время рус.-тур. войны 1735—39 С. л.-г. п. участвовал в осаде и взятии Очакова (1737), Хотина (1739), в *Ставучанском сражении 1739*. Батальоны полка в составе сводных гвард. отрядов участвовали в войнах со Швецией, Турцией и Францией, в т. ч. в сражении со шведами у д. Гамлаштадт близ Гельсингфорса (1742), взятии Очакова, Бендер и Браилова (1788), доблестно сражались под Аустерлицем (1805). Полк особенно отличился в *Бородинском сражении 1812* и во время *заграничных походов русской армии 1813—14*.

При Петре I С. л.-г. п., как и Преображенский лейб-гв. полк, готовил офицеров для армейских полков. К концу 18 в. рядовой состав полка, состоявший вначале почти исключительно из дворян, стал комплектоваться из податных сословий. Тяжёлая многолетняя воен. служба, бесчеловечное обращение с солдатами ком-ра полка полк. Ф. Я. Шварца послужили причиной восстания, вспыхнувшего в полку в окт. 1820. Пр-во жестоко расправилось с «бунтовщиками». 9 руководителей восстания были наказаны шпицрутенами и сосланы на каторгу, ок. 900 чел. отправлены в Сибирь, на Кавказ и в др. отдалённые гарнизоны. Некоторые бывшие семёновцы участвовали в восстании *декабристов* в 1825. Выступление С. л.-г. п. явилось одним из первых восстаний в рус. армии. После его подавления вместо расформированного Семёновского полка был сформирован новый — из солдат гренадерских полков.

Во время рус.-тур. войны 1877—78 С. л.-г. п. особенно отличился при взятии укрепл. позиций у Горного Дубняка и Правца. Полк имел знаки отличия: полковое георгиевское знамя с надписями: «За окаянные подвиги в сражении 17 августа 1813 г. при Кульме» и «1683—1700—1850—1883» с андреевской юбилейной лентой; знаки на головные уборы с надписью «За Правец 10 и 11 ноября 1877 г.» и др. В 1917 рядовой состав полка принимал активное участие в Февр. бурж.-демократич. и Великой Окт. социалистич. революциях. В полку были созданы войсковые комитеты. Резервный батальон полка, находившийся в Петрограде, участвовал в штурме Зимнего дворца. В нач. 1918 С. л.-г. п. как воинская часть старой русской армии был расформирован.

Лит.: Бескровный Л. Г. Русская армия и флот в XIX веке. М., 1973, с. 220—224; Федоров В. А. Солдатское движение в годы декабристов 1816—1825 гг. М., 1963; Из прошлого. Ист. материалы л.-гв. Семёновского полка. Документы, записки, воспоминания (XVII и XVIII в.). Спб., 1914; Дирин П. Н. История лейб-гвардии Семёновского полка. 1683—1883 гг. Т. 1—2. Спб., 1883.

СЕМИДЕСЯТАЯ АРМИЯ, сформирована во время Великой Отечественной войны в окт. 1942 — февр. 1943 из лич. состава погран. и внутр. войск НКВД с непосредств. подчинением Ставке ВГК. С 15 февр. была включена в состав Центр. фронта. На 1 марта в неё входили 102, 106, 140, 162, 175, 181-я стрелк. дивизии, ряд танк., арт. и др. частей. Вначале войска армии находились в резерве фронта в р-не Елец, Ливны, Фатеж, Задонск, откуда совершили марш в р-н Ясная Поляна, зап. Тросна, Боброво (70 км сев.-зап. Курска), где приступили к оборудованию оборонит. полос. В *Курской битве 1943* армия во взаимодействии с соединениями 13-й и 2-й танковой армий, 19-го танк. корпуса участвовала в отражении атак ударной группировки 9-й нем.-фап. армии, пытавшейся прорваться к Курску с С. С переходом сов. войск в контрнаступление она участвовала в *Орловской операции 1943*, наступая на Тросну, южнее г. Кромы. К 5 авг. её войска, сломив сопротивление пр-ка, вышли в р-н юго-зап. Кромы, а к 17 авг. — к оборонит. рубежу «Хаген» в р-не Домаха. После завершения Орловской операции управление армии было выведено в резерв Центр. фронта, а с 1 сент. — в резерв Ставки ВГК, где ему были подчинены новые соединения и части.

В середине февр. 1944 70А была перегруппирована в р-н сев. г. Ковель на р. Турья, где передана в состав 2-го Белорус., с 6 апр. Белорус. (с 16 апр. 1-й Белорус.) фронта. В *Полесской операции 1944* она успешно действовала сев. Ковеля, в *Люблин-Брестской операции 1944* её соединения и части, наступая в обход Бреста с Ю.-З., во взаимодействии с войсками 61-й и 28-й армий разгромили до 4 дивизий пр-ка в р-не зап. этого города. После непродолжит. пребывания в резерве фронта с 10 авг. продолжала вести наступат. бои и к концу августа вышла на р. Нарев в р-не Серока (сев. Варшавы). С 29 окт. армия находилась в резерве 1-го Белорус. фронта, с 19 нояб. 1944 — в резерве 2-го Белорус. фронта (сев.-вост. Варшавы).

В *Восточно-Прусской операции 1945* армия наступала с *сержского плацдарма* в направлении на Модлин (Новогеоргиевск), Плоцк, Торн (Торунь). Преодолевая ожесточ. сопротивление нем.-фап. войск, её соединения и части в ходе 3-дневных боёв прорвали такт. зону обороны пр-ка, разгромили его ближайшие резервы и 18 янв. штурмом овладели городом и крепостью Модлин. В ходе дальнейшего наступления армия 25 янв. вышла к окраине города-крепости Торн и блокировала его, а на следующий день к р. Висла в р-не сев.-вост. г. Бромберг (Быдгощ), форсировала её и захватила на левом берегу плацдарм. В последующем до 10 февр. 70А вела бои по уничтожению торнской группировки пр-ка (см. также *Млавско-Эльбингская операция 1945*). В феврале — марте армия участвовала в *Восточно-Померанской операции 1945*, в ходе к-рой во взаимодействии с войсками др. армий фронта и силами Балт. флота разгромила данцигско-гдыньскую группировку пр-ка и 28 марта овладела городом, портом и ВМБ Гдыня, а 30 марта — важнейшим портом и крупной ВМБ пр-ка г. Данциг (Гданьск). В начале апреля была выведена в резерв фронта и к 15 апр. перегруппирована в р-н Витшток, Наугард, Штухов.

В *Берлинской операции 1945* армия наступала в составе гл. ударной группировки 2-го Белорус. фронта в направлении Неймбурга, Висмар. Успешно форсировав Ост-Одер и Вест-Одер, войска 70А во взаимодействии с 65-й и 49-й армиями разгромили штеттинскую группировку пр-ка, 1 мая овладели гг. Росток и Тетеров и к исходу 3 мая вышли на побережье Балтийского м. в р-не Висмара. После завершения операции соединения и части армии выполняли задачу по охране и обороне побережья Балтийского м. в р-не Штеттина (Щецин). За мужество, отвагу и боевое мастерство в годы войны тысячи воинов армии награждены орденами и медалями, а 78 из них присвоено звание Героя Сов. Союза. Мн. соединения и части награждены орденами и удостоены почётных наименований.

70А командовали: ген.-м. Г. Ф. Тарасов (окт. 1942—апр. 1943), ген.-л. И. В. Галанин (апр.—сент. 1943), ген.-м. В. М. Шарапов (сент.—окт. 1943), ген.-л. И. Ф. Николаев (январь—март 1944), ген.-м. А. И. Рыжов (март—май 1944), ген.-полк. В. С. Попов (май 1944—до конца войны).

Лит.: История второй мировой войны, 1939—1945. Т. 7, 9—10. М., 1976—79; История Великой Отечественной войны Советского Союза, 1941—1945. Т. 3—5. М., 1963—64; Рокоссовский К. К. Создательский долг. Изд. 2-е. М., 1972.

СЕМИЛЕТНЯЯ ВОЙНА 1756—63, война, вызванная колониальным соперничеством Великобритании и Франции в Сев. Америке и Ост-Индии и столкновением агрессивной политики Пруссии с внешнеполитическими интересами Австрии и России. (Карту см. на вклейке к стр. 400—401.)

Великобритания ставила себе целью захватить колонии Франции и установить полное господство на море, Пруссия — присоединить Саксонию и превратить Польшу в своего вассала, Австрия намеревалась ослабить Пруссию — своего соперника в борьбе за гегемонию в Центр. Европе и вернуть захваченную в 1740 Силезию. Франция стремилась присоединить наследственное владение англ. короля в Европе — Ганновер, отстоять свои колонии в Америке и Ост-Индии и задержать усиление Пруссии; Швеция — захватить прус. Померанию; Россия — остановить агрессию Пруссии на восток и расширить свои владения на западе. Сложное переплетение противоречий и интересов привело к созданию двух противостоящих коалиций: англо-прусской, к к-рой примкнули Ганновер, Гессен-Кассель, Брауншвейг и некоторые др. герм. гос-ва, и франко-австро-русской, к к-рой присоединились Швеция, Саксония и большинство герм. гос-в, входивших в «Священную Римскую империю».

Война началась нападением Пруссии на Саксонию. 95-тыс. армия прус. короля Фридриха II 17(28) авг. 1756 внезапно вторглась в Саксонию, окружила саксонскую армию (18 тыс. чел.) и вынудила её 4(15) окт. капитулировать. В кампании 1757, пользуясь медлительностью в развёртывании армий (св. 300 тыс. чел.) и несогласованностью планов франко-австро-рус. коалиции (Франция начала боевые действия весной, а Россия летом), Фридрих II сначала выступил против Австрии. Прус. армия (192 тыс. чел.) с 4 на-

правлений развернула концентрическое наступление на Прагу. 25 апр. (6 мая) она нанесла поражение 60-тыс. австр. армии фельдм. М. Брауна и блокировала её в Праге, однако подошедшая на выручку австр. армия фельдм. Л. Дауна (св. 50 тыс. чел.), разбив прус. войска 7(18) июня при *Коллине*, вынудила их оставить Чехию. В апреле франц. армия маршала Л. Ш. д'Эстре (70 тыс. чел.) заняла Гессен-Кассель, нанесла поражение ганноверской армии (30 тыс. чел.) при Клостер-Цевене и захватила Ганновер. Франц. армия принца Ш. Субиза (57 тыс. чел.) в авг. подошла к Эйзенаху, угрожая вторжением в Пруссию. Фридрих II выдвинул против неё гл. силы и 25 окт. (5 нояб.) в *Росбахском сражении 1757* разбил французов, а затем форсированным маршем перебросил войска (40 тыс. чел.) в Силезию, где австр. армия Дауна осадила Швейдниц и заняла Бреслау (Вроцлав). В сражении при *Лейтене* 24 нояб. (5 дек.) Фридрих II одержал победу и над ней. Против рус. армии (70 тыс. чел.), развернувшей наступление в Вост. Пруссии, действовала прус. армия фельдм. Х. Левальда (30 тыс. чел.). 24 июня (5 июля) рус. войска под команд. фельдм. С. Ф. Апраксина (частью сил — 24 тыс. чел.) при содействии Балт. флота взяли Мемель (Клайпеда), Тильзит (Советск), Гумбиннен (Гусев) и Инстербург (Черняховск). 19(30) авг. в сражении при *Грос-Егерсдорфе* рус. армия разгромила войска Левальда. Путь в Вост. Пруссию был открыт, но, полагая, что в скором времени рус. императором станет сторонник Фридриха II Пётр III (имп. Елизавета Петровна болела), Апраксин отдал приказ об отходе к Мемелю, за что был отдан императрицей под суд. Его сменил ген. В. В. Фермор. Швед. армия (23 тыс. чел.) развернула в сент. наступление на Штеттин (Щецин) в Померании, но после отхода рус. армии отступила к Штральзунду. Т. о., кампанию 1757 выиграла прус. армия.

В кампании 1758 антипрус. коалиция выставила 316 тыс. чел., Фридрих II — армию в 145 тыс. чел. Более чем двойное превосходство коалиции в силах по-прежнему нейтрализовывалось отсутствием единства и согласованности в её действиях. Россия, развернувшая в дек. 1757 наступление в Вост. Пруссии, в янв. 1758 заняла её и присоединила к владениям Рус. гос-ва. Летом 1758 рус. армия (58 тыс. чел.) осадила Кюстрин (Костшин). Австрия, опасаясь успехов России, вела пассивно-оборонит. действия в Силезии и Саксонии, Франция — в Гессен-Касселе и Ганновере. Фридрих II сосредоточил усилия на последовательном разгроме двух гл. пр-ков — Австрии и России. Из Силезии он вторгся в Чехию, осадил Ольмюц (Оломоуц), но, узнав об осаде Кюстрина, перебросил туда осн. часть войск. Кровавое *Цорндорфское сражение 1758* 14(25) авг. не принесло победы ни одной из сторон. Прус. армия отступила к Кюстрину, русская — к Ландсбергу, откуда двинулась в Померанию, а с наступлением зимы отошла за Вислу.

В нач. 1759 войска антипрус. коалиции достигли 352 тыс. чел., англо-прус. коалиция насчитывала ок. 222 тыс. чел. План России в кампании 1759 предусматривал сосредото-

чение рус. армии в Познани для последующего выдвижения к Одеру и соединения с австрийцами. В апреле рус. армия (40 тыс. чел.), к-рую с 19(30) июня возглавил талантливый ген. П. С. Салтыков, двинулась к Одеру. Прус. корпус ген. К. Г. Велея (30 тыс. чел.) пытался задержать её, но 12(23) июля в *Пальнском сражении 1759* был разбит. В р-не Кроссена Салтыков соединился с австр. корпусом ген. Б. Э. Лаудона (18 тыс. чел.) и, заняв Франкфурт (на Одере), предложил Дауну развернуть совместное наступление на Берлин. Даун воспротивился этому, стремясь перенести действия в Силезию. Фридрих II решил не допустить наступления Салтыкова на Берлин. В сражении при *Кунерсдорфе 1(12) авг.* прус. армия (48 тыс. чел.) потерпела поражение. Но открывшаяся возможность занятием прус. столицы — Берлина добиться окончания войны не была реализована по вине австр. командования. Рус. армия отошла за Вислу. На западе объединённая франц. армия вела боевые действия за Гессен-Кассель и в Ганновере, где при осаде крепости Мицен 21 июля (1 авг.) потерпела неудачу. Т. о., кампания 1759, несмотря на блестящие победы рус. оружия, завершилась без значит. результатов из-за политики Австрии, боявшейся полного разгрома Пруссии и усиления России. В кампании 1759 противоречия в антипрус. коалиции ещё больше усилились. Франция выступила против включения Вост. Пруссии в состав России и готовилась заключить мир с Англией, но переговоры о мире закончились неудачно.

В 1760 Фридрих II с трудом довёл числ. армии до 100—120 тыс. чел. Антипрус. коалиция имела 220 тыс. чел. Планом коалиции намечались совместные действия рус. и австр. армий в Силезии, имперских войск в Саксонии, а франц. войск — против Ганновера. Фридрих II перешёл к обороне с целью прикрыть свои коммуникации и магазины. Рус. и австр. армии действовали на сообщениях пр-ка, стремясь вынудить его оставить занятые им крепости и города. Поскольку Даун уклонялся от совместных действий, Салтыков перенёс гл. усилия рус. армии в Померанию, а часть сил направил в рейд на Берлин. В результате рус. корпус ген. З. Г. Чернышёва (23 тыс. чел.) 28 сент. (9 окт.) занял Берлин. Но к Берлину подходила 70-тыс. прус. армия Фридриха II, поэтому, уничтожив воен. склады и др. воен. объекты, корпус отступил на соединение с гл. силами рус. армии в р-не Франкфурта. В итоге кампании 1760 в положении воюющих сторон не произошло существенных перемен.

Крупным событием кампании 1761 явилось взятие 5(16) дек. рус. войсками под командованием ген. П. А. Румянцева (во взаимодействии с Балт. флотом) сильной крепости Пруссии — Кольберг (см. *Кольберг*). Утвердившись в Померании, рус. армия, к-рой командовал фельдм. А. Б. Бутурлин (вместо заболевшего Салтыкова), установила связь со швед. армией для совместного удара на Берлин с севера. Пруссия потеряла в кампании 1761 Юж. Силезию, была отрезана от Польши, к-рая обеспечивала её продовольствием, и от Балт. м. Положение Пруссии стало тяжёлым. Но 25 дек. 1761 (5 янв. 1762) умерла имп. Елизавета Петровна. Вступивший

на престол сторонник Фридриха II Пётр III вывел Россию из войны, вернул Пруссию всю занятую рус. войсками тер., а 24 апр. (5 мая) заключил с ней союзный договор, чем спас её от полного разгрома. Вслед за Россией 11(22) мая 1762 вышла из войны Швеция.

В кампании 1762 прус. войска с помощью рус. корпуса Чернышёва (временно был в составе прус. армии) вытеснили австрийцев из Силезии и Саксонии и одержали победу над имперскими войсками в сражении при Фрейбурге (окт. 1762). Но 23 окт. (3 нояб.) истощённые войной пр-ки заключили предварительный мир между Пруссией и Францией, 13(24) нояб. — перемирие между Пруссией и Австрией.

В С. в. между Великобританией и Францией на море и в колониях вначале (в кампаниях 1756 и 1757) имела успех Франция. В *Меноркском сражении 1756* у Балеарских о-вов 20 мая франц. флот одержал победу над англичанами. Но начиная с кампании 1758 Франция, связанная борьбой в Европе, стала терпеть поражение на море и в колониях. Англия, оказывавшая Пруссии только финансовую помощь, постепенно наращивая силы в колониях, перехватила инициативу, в 1760 захватила Канаду, часть Луизианы, Флориду и большую часть франц. колоний в Индии. В нач. 1763 С. в. завершилась. 30 янв. (10 февр.) между Англией и Францией был заключён Парижский мирный договор 1763 (к нему присоединились Испания и Португалия, к-рые вступили в войну в 1761; Испания на стороне Франции, а Португалия — Великобритани). 4(15) февр. 1763 между Пруссией с одной стороны и Австрией и Саксонией — с другой был подписан Губертсбургский мир, завершивший С. в. Он подтверждал права Пруссии на Силезию и графство Глад.

Важным военно-политич. итогом С. в. явилось изменение соотношения сил в Европе. Великобритания, захватившая значит. часть франц. и исп. колоний, превратилась в сильнейшую мор. державу. Пруссия упростила своё положение среди герм. гос-в настолько, что получила возможность развернуть борьбу за объединение Германии под её эгидой. Значительно ослабленная Франция, раздвигаемая внутр. противоречиями, приблизилась к бурж. революции. Истощённая войной Австрия пошла на союз с Россией в борьбе против Османской империи. С. в. укрепила политич. влияние России как великой европ. державы.

С. в. оказала большое влияние на развитие воен. иск-ва, вскрыла кризис *кордонной стратегии* и *линейной тактики*. Выявились преимущества разгрома живой силы пр-ка в полевых сражениях, появились новые формы и способы боевых действий. Рус. армия, являвшаяся в отличие от армий зап. стран не наёмной, а национальной, значит. усовершенствовала боевой порядок, впервые применила колонны в сочетании с *расширенным строем* стрелков. Рус. артиллеристы в С. в. широко — особенно из *единого ряда* — применяли стрельбу через боевые порядки своих войск. В С. в. выдвинулось много талантливых рус. полководцев и военачальников (Салтыков, Румянцев, Чернышёв, совершенствовал своё боевое мастерство будущий полководец А. В. Суворов). Рус. армия приобрела богатый боевой

опыт, к-рый был использован и развит в последующих войнах (см. *Русско-турецкие войны 17—19 вв.* и др.). Ил. см. на вклейке к стр. 80—81.

Лит.: Ленин В. И. О брошюре Юниуса. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 30; П. А. Румянцев. Документы. Т. 1. 1756—1763. М., 1953; Строков А. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955; Семилетняя война. Материалы о действиях рус. армии и флота в 1756—1762 гг. М., 1948; Коробков Н. Семилетняя война. (Действия России в 1756—1762 гг.). М., 1940; История русской армии и флота. Т. 2. М., 1911, с. 24—45; Масловский Д. Ф. Русская армия в семилетнюю войну. Т. 1—3. М., 1886—91. А. М. Агеев.

СЕМИРЕЧЕНСКИЙ ФРОНТ ТУРКЕСТАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ. Семиреченский Северный фронт, оперативное объединение советских войск в годы Гражданской войны на семиреченском направлении в Туркестане. Образован 28 июня 1918 с целью борьбы с белогвард. отрядами, наступавшими со стороны Семипалатинска на Сергиполь (Аягуз), Лепсинск, и освобождения сев. р-нов Семиречья. В состав фронта входили: 1-й Верненский рабоче-крестьянский, 1-й и 4-й Пишпекские, 4-й Семиреченский пехотные, 5, 6 и 7-й кав. полки, неск. отрядов, арт. дивизион и пулем. команда. 22 нояб. 1919 приказом РВС Туркестанской республики С. ф. Т. р. был упразднен; из его войск сформирован Отд. Семиреченский отряд, к-рый в дек. 1919 был переформирован в 3-ю бригаду 3-й Туркестанской стрелк. дивизии и кав. бригаду.

Войсками фронта командовали: А. Петренко (июль — сент. 1918), Н. И. Затыльников (сент. 1918 — февр. 1919), Пономарев (март — июнь 1919), Жунов (июнь — июль 1919), Ф. Е. Беккер (авг. нояб. 1919), А. Ф. Сдвиженский (нояб. 1919).

Лит.: Директивы командования фронтов Красной Армии (1917—1922 гг.). Сборник документов. Т. 2, 4. М., 1972—78; Краснознаменный Туркестанский. М., 1976; Гражданская война в Казахстане. Летопись событий. Алма-Ата, 1974; История гражданской войны в Узбекистане. Т. 1. Ташкент, 1964. В. О. Дайнес.

СЕМИРЕЧЕНСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО, иррегулярное войско, образованное в 1867 из 9-го и 10-го полковых округов *Сибирского казачьего войска*. Размещалось в Семиреченской обл. (ныне большая часть Киргизской ССР, Алма-Атинская, Талды-Курганская, часть Джамбульской и Семипалатинской обл. Казахской ССР) с центром в Верном (Алма-Ата). Основ. задачами С. к. в. являлись: оборона вост. границы Туркестана, несение сторожевой и охранной служб, выполнение ряда полицейских функций. Подчинялось Гл. управлению казачьих войск, к-рое осуществляло управление через команд. войсками Семиреченской обл. (он же наказной атаман), подчиненного (с 1899) туркестанскому ген.-губернатору. Станицы С. к. в. возглавлялись станичными атаманами, подчиненными наказному атаману.

В нач. 20 в. в мирное время С. к. в. составляло 1 кон. полк 4-сотенного состава, в воен. время — 3 кон. полка и 12 отд. сотен. Казачье население (в 1916 ок. 45 тыс. чел.) располагалось в 19 станицах и 15 выселках, владело большими земельными угодьями (744 тыс. га). С. к. в. являлось опорой царизма, участвовало в походах в Ср. Азию и в 1-й мировой войне. На янв. 1917 из 6107 военнообязанных

казачков на воен. службе состояло 4167 чел. После Великой Окт. социалистич. революции зажиточная часть казаков выступила против Сов. власти, а беднейшие слои казачества с оружием в руках защищали её интересы. В апр. 1920, после разгрома белогвард. войск в Семиречье, С. к. в. было упразднено. Лит.: Столетие военного министерства. Т. II. Ч. 1. Гл. Упр. казачьих войск. Ист. очерк. Спб., 1902; Леденев Н. История Семиреченского казачьего войска. Верный, 1909.

СЕМНАДЦАТАЯ АРМИЯ, сформирована в июле 1940 в Забайкальском военном округе. С 15 сент. 1941 входила в состав Забайкальского фронта и, располагаясь на границе с Китаем и Монг. Нар. Республикой (МНР), осуществляла оборону сов. Забайкалья.

В авг. 1945 армия, имея в своём составе 209, 278, 284-ю стрелк. дивизии, 2 танк. батальона, ряд арт., инж. и др. частей и соединений, участвовала в *Хинганско-Мукденской операции 1945*. Боевые действия начала в ночь на 9 авг. 1945 без арт. и авиац. подготовки. Преодолевая вражеские заслоны, к исходу дня продвинулась гл. силами на глубину до 50 км, а передовыми отрядами вышла в р-н оз. Табун-Нур, пройдя за сутки ок. 70 км. Развивая наступление во взаимодействии с сов.-монг. конно-мех. группой (КМГ), войска 17А на 3-й день операции подошли к юго-зап. отрогам Б. Хингана. В ходе дальнейшего наступления по тер. Маньчжурии они успешно преодолели этот хребет, отразили контратаки пр-ка в р-не Линьси и к исходу 14 авг. овладели рубежом Дабаньшань, Цзинцзи. За 6 дней боёв соединения и части армии в трудных условиях пустынной и безводной местности продвинулись в глубь Маньчжурии почти на 400 км. Успешно действовали войска армии и в последующие дни. Только за 15 и 16 авг. они преодолели расстояние в 90 км и овладели г. Уданьчэн (16 авг.). В дальнейшем во взаимодействии с КМГ фронта продолжали стремительно продвигаться и в конце августа вышли в р-н Линъюань, а одной дивизией на побережье Ляодунского зал. близ г. Шанхайгуань. За мужество, отвагу и воинское мастерство, проявленные при разгроме войск япон. Квантунской армии, тысячи воинов 17А награждены орденами и медалями. Некоторые её соединения и части награждены орденами и удостоены почётных наименований.

В годы Великой Отечеств. войны 17А командовали: ген.-л. П. Л. Романенко (июнь 1941 — май 1942), ген.-м. А. И. Гаспилов (май 1942 — нояб. 1943), ген.-л. А. И. Данилов (нояб. 1943 — до конца войны).

Лит.: История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 5. М., 1963; Финал. Ист.-мемуарный очерк о разгроме империалист. Японии в 1945 г. Изд. 2-е. М., 1969.

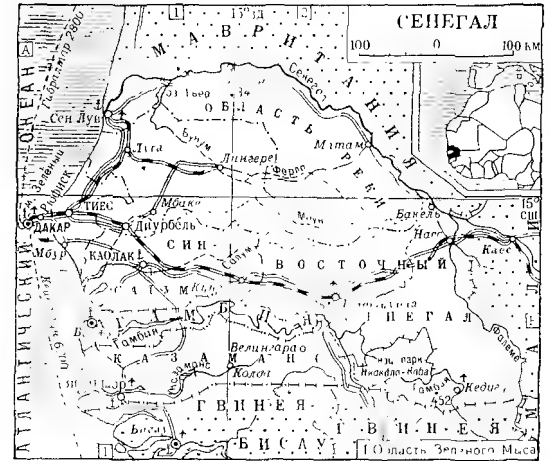
СЕНА (Seine), река во Франции. Дл. 776 км, пл. бассейна 78,6 тыс. км². Берёт начало в юж. части плато Лангс, впадает в бухту Сена прол. Ла-Манш. В верховьях течёт по узкой глубокой врезанной долине. В ср. и нижнем течении долина широкая с крутыми склонами, поросшими лесом. Русло извилистое, шир. в р-не Труа 40—60 м, Парижа — до 200 м, глуб. от 2 до 5 м, скорость течения 0,7 м/с. Влияние мор. приливов распространяется на 35 км выше Руана, их амплитуда у Гавра достигает 7,5 м. Питание преимущ. дождевое,

подъёмы уровня с ноября по март, наименьший уровень в августе — сентябре. Ср. расход воды вблизи от устья ок. 500 м³/с. Часты сильные паводки, вызывающие наводнения. Для регулирования стока в бассейне С. построено неск. водохранилищ. С. имеет важное значение как водный путь, соединяющий Парижский пром. р-н с Атлантическим ок., а через притоки Марна, Уаза, Йонна, Эр и каналы — осн. р-нами Франции и соседними странами. Мор. суда с осадкой до 6,5 м доходят до Руана, между Руаном и Парижем курсируют суда с осадкой до 3,2 м, выше — с осадкой до 1,3 м. Осн. порты: Париж, Руан, Гавр. Во время Французской кампании 1940 нем.-фашистские войска в июне форсировали С. В авг. 1944 С. была форсирована амер. войсками.

а также мужеством и героизмом рус. солдат и офицеров.

СЕНЕГАЛ (Sénégal), Республика Сенегал (République du Sénégal).

Общие сведения. С. — гос-во в Зап. Африке. Граничит на севере и С.-В. с Мавританией, на В. — с Мали, на Ю. — с Гвинеей и Гвинеей-Бисау, на З. омывается водами Атлантического



го ок. С З. в тер. С. вдаётся тер. Гамбии. Пл. 196,2 тыс. км². Нас. 5,1 млн. чел. (1976); народности — волоф, фульбе, серер, тукулер, мандинго и др. Столица — г. Дакар (798,7 тыс. жит., с пригородами, 1976). Крупные города (тыс. жит., 1976): Тиес (117) и Каолак (107). В адм. отношении делится на 7 областей. Гос. язык — французский. Господств. религия — ислам.

С. — республика. Глава гос-ва — президент. Высший орган законодат. власти — однопалатный парламент (Нац. собрание). Исполнит. власть принадлежит президенту и пр-ву, назначаемому президентом. Политич. партии: Обновлённая афр. партия независимости Сенегала (осн. в 1976); Афр. партия независимости Сенегала (марксистская партия, осн. в 1957, с 1960 в подполье); Сенегальская демократич. партия (осн. в 1974); Социалистич. партия Сенегала (осн. в 1959, до дек. 1976 — Прогрессивный союз Сенегала); Сенегальское республиканское движение (осн. в 1978). С. — чл. Организации афр. единства, чл. Общей афро-маврикийской организации и ассоциир. чл. ЕЭС.

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 256.

Историческая справка.

В древности и в ср. века через бассейн р. Сенегал (от к-рой страна получила своё назв.) проходили караванные пути из Сев. в Зап. Африку. Тер. С. полностью или частично входила в состав гос-в

СЕН-ГОТАРД (франц. Saint-Gotard, нем. Sankt-Gottard), перевал в Лепонтинских Альпах в Швейцарии высотой 2108 м, в районе к-рого во время Швейцарского похода Суворова 1799 13(24) сент. произошёл бой между русскими и французскими войсками. Франц. войска (2 бригады, ок. 9 тыс. чел.) под командованием ген. К. Ж. Лекурба заняли у С.-Г. и всего тылу, у дер. Урзерн, неприступную позицию с целью не пропустить войска А. В. Суворова (ок. 20 тыс. чел.), двигавшиеся из Италии в Швейцарию. Суворов при подходе к С.-Г. направил в обход франц. позиции отряд ген. А. Г. Розенберга (6 тыс. чел.) с задачей нанести удар по дер. Урзерн с тыла. Гл. силы Суворов разделил на три колонны, к-рые атаковали С.-Г. с фронта и флангов. Рус. войска, преодолевая отвесные скалы, сочетая фронтальные атаки с фланговыми ударами, к вечеру овладели С.-Г. Развивая успех, гл. силы Суворова до подхода колонны ген. Розенберга отбросили французов к дер. Урзерн и взяли её. Но колонна Розенберга опоздала, что дало возможность остаткам франц. войск, бросив орудия и обозы, отойти на новую позицию — к Чёртову мосту. Бой у С.-Г. — один из классических примеров организации наступления в сложных высокогорных условиях. Успех боя был определён высоким полководческим искусством Суворова,

А. Е. Коцебу. Переход суворовской армии через Сен-Готард.



Мали, Гана, Сонгаи. В 10—12 вв. в этот р-н Африки усилилось проникновение арабов. В 15 в. на гер. С. появились португальцы. В 16—17 вв. борьбу за монополию торговли на тер. С. вели Португалия, Нидерланды, Англия и Франция. В 1857 франц. войска заняли п-ов Зеленой Мыс, а затем и всю страну, превратив ее в свою колонию. Народ С. вел борьбу против завоевателей. В 1895 тер. С. была включена в состав Франц. Зап. Африки. В годы 1-й и 2-й мировых войн подразделения и части сенегальских стрелков



Столица Сенегала — г. Дакар.

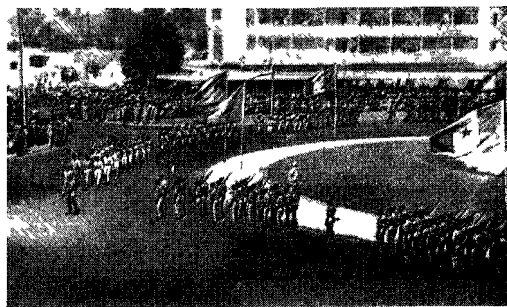
принимали участие в боевых действиях в составе франц. войск, а порт Дакар использовался войсками США и Англии. Победа над фашизмом во 2-й мировой войне дала толчок новому подъему нац.-освободит. движения в С. В 1946 С. получил статус «заморской территории» Франции. В 1958 провозглашен республикой в составе Франц. Сообщества. В янв. 1959 С. и Судан объединились в Федерацию Мали, к-рая вскоре распалась из-за разногласий между ними. 20 авг. 1960 С. был провозглашен независимой республикой. Пр-во С. подтвердило существовавшие воен. и экономич. соглашения с Францией, сохранившие в С. воен. базы и ключевые позиции в экономике. В области внеш. политики пр-во С. выступает против колониализма и расизма, за развитие отношений со всеми странами, отдавая предпочтение Франции и др. зап. гос-вам. Дипломатич. отношения с СССР установлены 14 июня 1962.

Природа. С. расположен в субэкватор. поясе. Поверхность — слабо расчлененная низменность с абс. выс. 100—200 м. На Ю.-В. С. отд. невысокие (до 500 м) горные массивы. Берега преимущ. низкие, с песчаными пляжами, на севере изрезаны слабо. на Ю. в сушу вдаются устья рек Салум и Казамаве. Прибрежье мелководное, с рифами (в р-не Зеленого Мыса), опасно для плавания. Единств. укрытая от волнений глубоководная гавань — Дакар. Климат С. субэкваториальный, с резко выраженным дождливым сезоном (май — ноябрь на Ю., июль — сентябрь на С.). Среднегодовые темп-ры 23—26° С. Осадков выпадает от 250 мм на севере до 1500 мм на Ю. Растительность на Ю. — высокотравные саванны и отд. участки вечнозеленых лесов, на севере — сухие кустарниковые саванны. Недра страны изучены слабо; известны месторождения нефти (в шельфовой зоне), фосфоритов, бокситов, титана, жел. руды.

Экономика. С. — аграрная страна, в х-ве к-рой ключевые позиции занимает иностр. ка-

питал. Ведущая отрасль — с. х-во, в к-ром занято ок. 80% самодеят. населения. Св. 1/2 всей обработ. земли находится под арахисом — гл. экспортной культурой, по произ-ву к-рого (1 196 тыс. т в 1976/77) С. занимает одно из первых мест в мире. Для внутр. потребления выращивают (1976/77, тыс. т): просо и сорго — 553, кукурузу — 47, рис — 112. Развито животноводство, рыболовство (поголовье крупного рогатого скота в 1975 — 2,38 млн., улов рыбы в 1976 — 351 тыс. т). Своего продовольствия стране не хватает. Пром-сть (менее 20% валового нац. продукта) специализируется на переработке с.-х. сырья. Предприятия мелкие, полукустарные. Имеются автосборочный, цементный и нефтеперераб. з-ды, судо- и авторемонтные мастерские, з-д металлоконструкций; все предприятия расположены в Дакаре и его окрестностях. Добыча и произ-во в 1976 (тыс. т): фосфоритов — 1 700, мор. соли — 140, цемента — 386, нефтепродуктов — 668, удобрений — 106, хлопковолокна — 16,8, сахара — 75,5, электроэнергии — 474 млн. кВт·ч. Протяженность ж. д. 1302 км, автомоб. дорог 14 тыс. км, из них 2,77 тыс. км асфальтировано. В сезон дождей грунтовые дороги становятся непроезжими. Междунар. аэропорт — Йоф (Дакар), аэропорты внутр. авиалиний: Сен-Луи, Зигиншор, Тамбакунда. Мор. порты — Дакар, Сен-Луи, Зигиншор и Каолак. Денежная единица — афр. франк = 100 сантимам.

Вооруженные силы состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС. Общая числ. 6550 чел. (1978). Верх. главнокоманд. — президент, возглавляет Высший совет нац. обороны. Имеются мин-во обороны и генштаб. Сухоп. в о и с к а (6000 чел.) состоят из 4 пех. и 1 инж. батальонов, 1 развед. эскадрона, 2 парашют. рот, 2 рот командос, 1 арт. батареи. В ВВС (200 чел.) 17 самолетов и 3 вертолета. В МС (350 чел.) имеют св. 20 сторожевых катеров и судов. Все вооруже-



Сенегальская пехота на параде.

ние — франц. произ-ва. Армия комплектуется на основе закона о всеобщей воинской повинности и по найму, призывной возраст — 20 лет, срок действит. службы — 18 мес. Кроме того, имеются военизир. организации (1600 чел.).

Лит. Кашин Ю. С. Сенегал М., 1973. Тропическая Африка (Проблемы истории) М., 1973. Новейшая история Африки Изд. 2-е М., 1968. Максимова Г. О. Сенегал М., 1968. Алиев К. Г. Далекое — близкое Нигерии и Сенегала Баку, 1970. Страны мира Краткий полит.-экон. справочник М., 1978. Африка Экон. справочник М., 1974. The Military Balance 1978—1979 L., 1978. К. А. Козлов.

СЕН-ЖЕРМЕНСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР

1919, один из мирных договоров, завершивших первую мировую войну 1914—18 и составивших т. н. Версальско-Вашингтонскую систему послевоенного устройства мира. Подписан 10 сент. в г. Сен-Жермен-ан-Ле (близ Парижа) США, Великобританией, Францией, Италией и Японией (именуемыми гл. союзными державами), а также Бельгией, Грецией, Китаем, Кубой, Никарагуа, Панамой, Польшей, Португалией, Румынией, Сиамом (Таиландом), Чехословакией и Сербо-Хорвато-Словенским гос-вом (с 1929 Югославия) с одной стороны и Австрией — с другой. Договор констатировал распад Австро-Венгерской империи, происшедший после её капитуляции 27 окт. 1918, и создание на её территории самостоят. гос-в — Австрийской Республики, Венгрии, Чехословакии и Сербо-Хорвато-Словенского гос-ва.

Согласно тер. и политич. постановлениям С.-Ж. м. д. (ч. II—IV) Австрия обязывалась передать Италии Юж. Тироль; к Югославии отошли Словения, Далмация, Босния и Герцеговина. Судьба Словенской Каринтии с г. Целовац (Клагенфурт) была решена путём плебисцита, проведённого 10 окт. 1920 и окончившегося в пользу Австрии. В состав Чехословакии были включены Богемия, Моравия и Силезия (часть Тешенского р-на Силезии была впоследствии передана Польше). Сев. Буковина, вопреки требованию буковинского Народного вече от 3 нояб. 1918 о её присоединении к Сов. Украине, была передана Румынии. Договор фиксировал отделение от Австрии почти всех южнослав. территорий, но гос. принадлежность этих земель была установлена позднее в результате длит. борьбы между Италией и Югославией.

По условиям договора Австрия превращалась в небольшую страну с тер. 84 тыс. км² и нас. ок. 6,7 млн. чел. (в т. ч. ок. 200 тыс. слав. населения). Она обязалась признать независимость Венгрии, Югославии и Чехословакии и установленные для них границы, а также границы Болгарии, Греции, Польши и Румынии. Австрия запрещалось без согласия Совета Лиги Наций проведение к. л. акций, способных «прямо или косвенно нарушить её независимость», напр. соглашаться на присоединение (аншлюс).

Военные постановления договора обязывали Австрию в течение трёх месяцев демобилизовать вооруж. силы, численность к-рых в будущем не должна превышать 30 тыс. чел., включая офицеров и нестроевые части. Изготовление оружия и снаряжения разрешалось только на одном гос. заводе. Излишнее вооружение и снаряжение передавалось союзникам. Весь морской и дунайский воен. флоты, за исключением 3 судов для речной полиции, отходили союзникам; запрещалось иметь воен. авиацию и воен. флот. Все воен. постановления С.-Ж. м. д. должны были проводиться под контролем межсоюзных комиссий.

С.-Ж. м. д. накладывал на Австрию тяжёлые финанс. и экономич. обязательства. В счёт репараций Австрия должна была сдать победителям весь свой торговый и рыболовный флот, производить поставки продовольствия, строевого леса и др. товаров. (Решение о распределении австр. репараций между союзниками было принято на конференции в июле 1920.) Договор обязывал все гос-ва, к к-рым

перешли части территории быв. Австро-Венгрии, в т. ч. и Австрию, принять на себя пропорциональную долю воен. долга. В договоре содержалось постановление о Дунае, к-рое исключало Сов. Россию из числа участников Дунайских комиссий. Австрии и Чехословакии предоставлялся свободный транзит к Адриатическому морю.

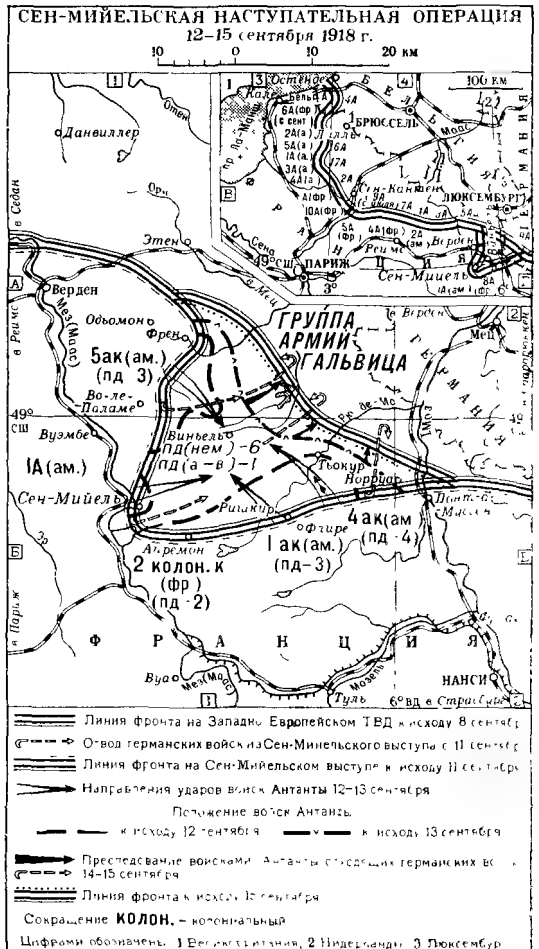
Договор был ратифицирован австр. Учредит. собранием 17 окт. 1919, вступил в силу 16 июля 1920. Он отразил изменения в Европе, происшедшие в результате распада Австро-Венгрии, но не только не ликвидировал нац. противоречия в Европе, а даже обострил их, создав почву для возникновения новых конфликтов в этой части мира. С.-Ж. м. д., подобно другим договорам Версальской системы, был заключён без участия Сов. России и в значит. мере направлен против неё.

Публ.: Сен-Жерменский мирный договор. М., 1925; Ключников Ю. В., Сабанин А. В. Международная политика новейшего времени в договорах, нотках и декларациях. Ч. 2. М., 1926, с. 346—375.

Л. И. Трофимова.

СЕН-МИЙЕЛЬСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1918

наступательная операция 1-й амер. армии (команд. ген. Д. Першинг) и 2-го франц. колониального корпуса, проведённая 12—15 сент. во время заключит. кампании 1-й мировой войны. Цель операции — разгромить герм. группировку в Сен-Мийельском выступе, обра-

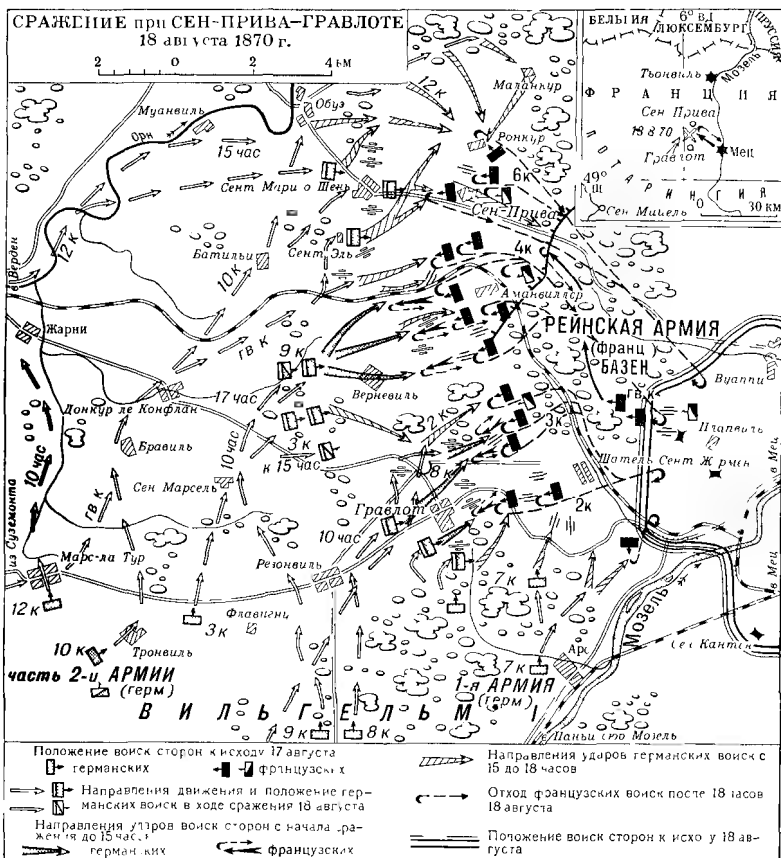


зовавшемся в ходе боевых действий в сент. 1914 южнее Вердена. Замысел операции состоял в том, чтобы двумя ударами по сходящимся направлениям под основание выступив окружить и разгромить сен-мийельскую группировку герм. войск (7 ослабленных дивизий, 560 ор. и ок. 200 самолетов из групп армий М. Гальвица), затем выйти на рубеж Норруа, Одимон (Одьомон), создав тем самым выгодные условия для последующих наступат. операций. К началу операции на фронте Норруа, Сен-Мийель, Одимон протяжением 64 км было сосредоточено 17 пех. дивизии, 2900 ор., 273 танка, 1100 самолетов. На гл. направлении (юж. фас выступа) находилось 7, на вспомогательном (зап. фасе) — 3 амер. дивизии, в центре — 2 франц. дивизии. Резерв союзников составляли 5 амер. дивизий. Пр-к имел в резерве 3 дивизии. Герм. командование, получив сведения о подготовке С.-М. о., 11 сент. начало отвод войск на заранее подготовленную в тылу Сен-Мийельского выступа позицию (рубеж Норруа, Одимон), но не успело его завершить. 12 сент. в 1 ч ночи союзная арт-я приступила к подготовке атаки. В 5 ч на юж. фасе, в 8 ч — на западном амер. войска при поддержке танков перешли в наступление. Герм. войска, совершавшие отход, оказались им неизвест. сопротивление. 13 сент. Сен-Мийельский выступ был практически оставлен немцами. 14 и 15 сент. амер. и франц. войска, подойдя к новой герм. позиции, прекратили наступление. В результате С.-М. о. линия фронта сократилась на 24 км, но задача окружения и разгрома пр-ка не была решена. Герм. войска потеряли только пленными 16 тыс. чел., а также св. 400 ор., потери американцев составили ок. 7 тыс. ранеными и убитыми. Для амер. армии С.-М. о. была первой самостоят. операцией 1-й мировой войны. Она вскрыла серьезные недостатки в боевой подготовке войск и управлении ими. Амер. разведка своевременно не обнаружила отвода герм. войск; взаимодействие между пехотой, танками и авиацией не было тщательно отработано. Вследствие этих и др. недостатков план окружения нем. войск не был реализован.

Лит.: История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 2. М., 1975; Базаревский А. Мировая война 1914—1918 гг. Кампания 1918 г. во Франции и Бельгии. Т. 2. М.—Л., 1927.
В. П. Глухов.

СЕН-ПРИВА — ГРАВЕЛОТ (Saint-Privat — Gravelotte), два селения в 9—12 км сев.-зап. и зап. г. Мец, в р-не к-рых 18 авг. 1870, во время франко-прусской войны 1870—71, произошло

сражение между франц. Рейнской и 1-й и 2-й герм. армиями. К нач. сражения Рейнская армия маршала А. Базена (130 тыс. чел., 450 ор.) занимала хорошо оборудованную позицию Ронкур, Сен-Прива, Гравелот (Гравелот). Левый фланг позиции опирался на форты Меца. Базен сосредоточил осн. силы своих войск в центре и на левом фланге позиции. 1-я герм. армия и часть 2-й (всего 220 тыс. чел., 726 ор.) под командованием прус. короля Вильгельма I (фактически — нач.-ка ген. штаба Х. Мольтке), не организовав разведки, при продвижении на север столкнулись с франц. армией. Мольтке, неверно определив расположение франц. войск, направил гл. удар своих войск на центр франц. позиции. 9-й, а затем 8-й и 7-й герм. корпуса пытались фронтальными атаками прорвать оборону и овладеть позицией французов. Но их плотные ротные колонны несли большие потери от огня франц. стрелков, вооруженных нарезными ружьями Шаспо. Лишь к вечеру герм. гв. корпус и бригады 9-го и 10-го корпусов, рассыпавшиеся в стрелковые цепи, при подавляющем превосходстве в арт-и, сумели потеснить французов и занять Сен-Прива и Гравелот. Исход сражения решило наступление 12-го герм. корпуса на Ронкур, создавшее угрозу глубокого охвата фланга франц. позиции. Опасаясь потерять связь с Мецем, Базен отдал приказ об отходе Рейнской армии в Мец, где она была блокирована и через 72 дня сложила оружие. В ходе сражения немцы потеряли св. 20 тыс. чел., французы — ок. 13 тыс. Сражение при С.-П. — Г. показало



ло, что с появлением нарезного дальнобойного оружия требуется введение новых боевых порядков типа стрелковых цепей, гибкое управление войсками. В ходе сражения, отмечал Ф. Энгельс, несмотря на противодействие командиров, управлявших боем в духе устаревших уставов, герм. колонны стихийно рассыпались в цепь и сближались с пр-ком перебежками (см. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20, с. 174).

Лит. см. при ст. Франко-прусская война 1870—71.

СЕНСОРНАЯ ДЕПРИВАЦИЯ (от лат. *sensus* — чувство, ощущение и позднелат. *deprivatio* — потеря, лишение), уменьшение потока импульсов в центральную нервную систему человека от органов слуха, зрения, обоняния. С. д. возникает в условиях изоляции человека или группы людей в замкнутом пространстве (подводной лодке, космич. корабле, глубоководном аппарате и т. п.). В космическом полёте развитию С. д. способствует также состояние невесомости и др. факторы. С. д. может привести к отд. функциональным расстройствам организма человека, к снижению его общего физиологич. тонуса. Влияние С. д. на состояние человека изучается как в стендовых, так и в натуральных условиях в интересах проведения испытаний, отбора и тренировок.

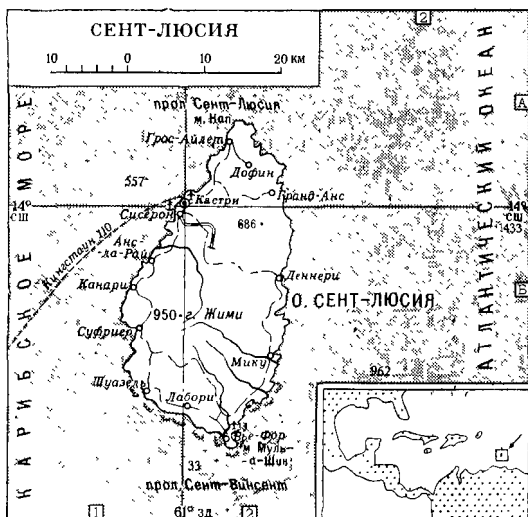
СЕНТ-АРНО (Saint-Arnaud) Арман Жак Леруа де (20.8.1798, Париж, — 29.9.1854, на борту корабля в Чёрном м.), маршал Франции (1852). Выдвинулся во время колон. войн Франции в Алжире, где служил в 1837—51. Жестоко подавлял выступления араб. племён. В окт. 1851 назначен воен. министром Франции. Один из организаторов и активных участников контрреволюц. гос. переворота 2 дек. 1851, в результате к-рого к власти пришёл Луи Наполеон (Наполеон III). В 1854 С.-А. командовал франц. экспедиц. войсками при высадке в Крыму и в сражении на р. Альма во время Крымской войны 1853—56. Умер от холеры.

СЕНТ-ЛЮСИЯ (англ. Saint Lucia).

Общие сведения. С.-Л. — гос-во в Вест-Индии, на одноимённом острове в группе Наветренных о-вов (юго-вост. часть архипелага Малых Антильских о-вов). Протяжённость острова с С. на Ю. — 43,4 км, с З. на В. — 22,6 км. Пл. 616 км². Нас. 120 тыс. чел. (1977), гл. обр. лица афр. происхождения. Оффц. язык — английский, но большинство населения говорит на местном диалекте франц. яз. — патуа. Господств. религия — католическая. Столица — г. Кастри (47 тыс. жит., 1977). С.-Л. — независимое гос-во в составе Содружества, возглавляемого Великобританией. Глава гос-ва — англ. монарх, представл. ген-губернатором. Законодат. орган — Палата собрания (однопалатный парламент). Исполнит. власть осуществляет пр-во во главе с премьер-министром. Политич. партии: Лейбористская партия С.-Л. (осн. в 1946); Объединённая рабочая партия (осн. в 1964); Объединённый фронт (осн. в 1969).

Историческая справка. Остров открыт Колумбом в 1502. В 17—18 вв. из-за острова велась острая борьба между Англией и Францией. Сопротивление коренных жителей жестоко подавлялось завоевателями. В 1814 С.-Л. была окончательно присоединена к вла-

дениям Великобритании. Местное население было полностью истреблено. Для работы на сахарных и хлопковых плантациях были привезены чёрные рабы из Африки. В 1958—62 С.-Л. входила в состав Вест-Индской Федерации, в 1967 получила статус «ассоциированного с Великобританией государства», ведающего своими внутр. делами. В 1974 стала



членом Карибского сообщества. 22 февр. 1979 С.-Л. была провозглашена независимым гос-вом.

Природа. О. Сент-Люсия вулканич. происхождения. С С. на Ю. его пересекают горы выс. до 958 м (высшая точка страны), покрытые лесами. С гор стекают многочисл. ручьи, текущие по долинам. Климат тропический, морской. Темп-ра от 25,8° С на побережье до 20,8° С во внутр. р-нах. Среднегодовое кол-во осадков от 1295 мм на побережье до 2972 мм в др. местах. Самый дождливый период с мая по август. 20% тер. острова занимают леса.

Экономика. С.-Л. — аграрная страна. Основная экономика — с. х-во. Выращиваются бананы, кокосовые орехи, какао, цитрусовые, виноград. Население занимается также животноводством и рыболовством для внутр. рынка. Развивается иностр. туризм, ставший одним из гл. источников доходов. Пром-сть представлена предприятиями по произ-ву рома, растит. масла, безалкогольных напитков; имеется также завод минеральных удобрений и бумажная фабрика. Протяжённость дорог ок. 800 км (1977). В С.-Л. действуют 2 аэропорта и мор. порт. Денежная единица — восточнокарибский доллар.

Вооружённых сил С.-Л. не имеет. Вопросы обороны ведает Великобритания. На тер. С.-Л. находятся военно-возд. и военномор. базы США.

Е. В. Куликов.

СЕНТО, Организация Центрального договора (The Central Treaty Organization—CENTO), военно-политич. группировка гос-в, созданная по инициативе Великобритании и США на Ближнем и Среднем Востоке; являлась составной частью системы агрес. военно-политич. блоков империализма; направл. против социалистич. стран и нац.-освободит. движения. Основана в 1955 в результате заключения в Багдаде воен. пакта

между Ираком и Турцией и присоединения к нему Великобритании, Пакистана, Ирана. До выхода Ирака из блока (1958) называлась Багдадским пактом. США формально не вступили в блок, но закрепили за собой статус наблюдателя. В 1956—57 они включили в осн. комитеты СЕНТО своих представителей. В 1959 США, стремясь сохранить и укрепить СЕНТО, подписали с Ираном, Пакистаном и Турцией двусторонние «соглашения о сотрудничестве» против прямой или косвенной «коммунистической агрессии».

С конца 60-х гг. между странами — участниками СЕНТО усилились противоречия и недовольство политикой и диктатором США. Это особенно проявилось в антишахских и антиамер. выступлениях иран. народа, завершившихся революцией 1979. Падение проамер. шахского режима в Иране ускорило развал СЕНТО.

Лит.: С и м о н я н Р. Г. Военные блоки империализма. М., 1976; И с а е в П. Агрессивная сущность блока СЕНТО. — «Зарубеж. воен. обозрение», 1975, № 8; А к о п о в Г. М., С у х а рь к о в И. А. Империалистические блоки: реальность и перспективы. М., 1969. А. М. Горюжанин.

СЕНТЯБРЬСКОЕ АНТИФАШИСТСКОЕ ВОССТАНИЕ В БОЛГАРИИ 1923, народное вооружённое восстание 23—29 сентября. Подготовлено и возглавлено Болгарской коммунистической партией (БКП). Явилось ответом на установление военно-фаш. диктатуры 9 мая 1923.

Революц. кризис в стране возник из-за возраставшего недовольства народных масс политикой пр-ва А. Цанкова, дороговизны и инфляции, наступления буржуазии на демократич. права трудящихся. Учитывая сложившуюся обстановку, Пленум ЦК БКП 5—7 авг. принял решение о вооруж. восстании и призвал создать единый антифашистский фронт. Был создан Гл. военно-революц. комитет (Г. Димитров, В. Коларов, Г. Генев). Восстание готовилось в обстановке террора, свирепствовавшего в стране. 12 сент. по приказу А. Цанкова полиция арестовала св. 2,5 тыс. активистов БКП, разгромила помещения компартии, запретила издание коммунистич. газет и журналов. ЦК БКП принял решение начать восстание в ночь на 23 сент. Из-за предательства фаш. пр-ву стало известно о сроках восстания. 21 сент. Софийский военно-революц. комитет был разгромлен, среди частей гарнизона Софии, готовившихся выступить на стороне народа, шли аресты. В Старозагорском округе страны выступления масс произошли преждевременно и к 22 сент. были подавлены. Несмотря на это, общее восстание началось в намеченный срок и вскоре охватило большую часть Болгарии. Особенно широкий размах оно приобрело во Вратчанском округе и в Ломской околии Видинского округа. Весь Вратчанский округ, где действовал Гл. военно-революц. комитет, кроме г. Вратун, оказался в руках восставших. На освобождённой тер. создавались рабочие-крестьянские комитеты, в к-рые наряду с коммунистами входили члены Болг. земледельческого народного союза (БЗНС). В повстанческих отрядах бок о бок с коммунистами сражались члены БЗНС, беспартийные рабочие и крестьяне. В неравной борьбе с правительств. войсками восставшие были разбиты. Пр-во Цанкова жестоко расправилось с ними, св. 20 тыс. чел. было убито и заму-

чено. Осп. причинами поражения С. а. в. явились: разновременность и разрозненность вооруж. выступлений, нерешительность и колебания в отд. организациях БКП, недостаточная сплочённость антифаш. сил. Ист. значение С. а. в. состояло в том, что оно укрепило влияние БКП в массах и в дальнейшем способствовало созданию единого антифаш. нар. фронта.

Лит.: Д и м и т р о в Г. Избранные произведения. Т. 2. М., 1957, с. 588—597; История Болгарской коммунистической партии. Пер. с болг. М., 1971, с. 259—288; Г е о р г и е в Г. Сентябрь 1923 года. Ист. очерк. Пер. с болг. М., 1973; К о с е в Д. Септемврийското въстание 1923. Изд. 2-е. София, 1973.

СЕНТЯБРЬСКОЕ НАРОДНОЕ ВООРУЖЕННОЕ ВОССТАНИЕ В БОЛГАРИИ 1944, антифашистское восстание народа, положившее начало социалистич. революции в Болгарии. Явилось завершением вооруж. борьбы болг. трудящихся против нем.-фаш. оккупантов и монархо-фаш. режима. Подготовлено и проведено под руководством действовавшей в подполье Болгарской рабочей партии (БРП, с дек. 1948 — Болгарская коммунистич. партия, БКП). Коммунисты, организовавшие борьбу нар. масс, ещё в 1943 создали их боевую силу — Народно-освободительную повстанческую армию, к-рая во многих районах сковала монархо-фаш. воен. формирования и отд. части нем.-фаш. войск. Повстанческой армии отводилась важная роль в вооруж. восстании. Непосредств. подготовка восстания началась в благоприятной внешнеполитич. обстановке. В авг. 1944 Сов. Армия, разгромив нем.-фаш. войска, прикрывавшие Балканы, вышла с С. на румыно-болг. границу. К этому времени в Болгарии назрел революц. кризис. Созданный ещё в 1942 под руководством БРП Отечественный фронт, объединявший все антифаш. демократич. силы, получил поддержку подавляющего большинства болг. народа. Сказалась многолетняя работа болг. коммунистов в царской армии, и она перестала быть послушным орудием монархо-фаш. власти. 26 авг. ЦК БРП направил парт. организациям циркуляр № 4, в к-ром призвал их поднять народ на вооруж. восстание в целях свержения монархо-фаш. режима и установления в стране народно-демократич. строя. Антифаш. революц. борьба трудящихся ещё более усилилась в связи с решением Сов. Союза 5 сент. объявить войну монархо-фаш. пр-ву Болгарии. В тот же день Политбюро ЦК БРП с участием Гл. штаба Народно-освободит. повстанческой армии принял решение начать восстание и в ночь на 9 сент. нанести гл. удар в Софии. Для руководства восстанием в столице было образовано операт. бюро в составе Т. Живкова (руководитель), С. Тодорова, В. Бонева и И. Бонева. Восстанию предшествовали стачки, демонстрации и митинги трудящихся, проходившие 6—8 сент. в наиболее важных адм. и пром. центрах страны. Решающее значение для быстрой победы восстания имело вступление 8 сент. в Болгарию сов. войск. В 2 ч 9 сент. согласно разработанному плану началось восстание в Софии: рабочие, партизаны и воинские части, перешедшие на сторону Отечеств. фронта, заняли почту, телеграф, ж.-д. вокзал и основные гос. учреждения. В 6 ч 25 мин по радио было объявлено о свержении монархо-фаш. режима и создании пр-ва Отечеств.

фронта. 9 сент. во всей Болгарии была установлена народно-демократич. власть, началось создание органов её вооруж. защиты — Нар. армии и нар. милиции. Движущей силой восстания были пролетариат и крестьянство. В нём приняли также участие мелкие ремесленники, патриотич. часть интеллигенции и армии, некоторые демократически настроенные представители мелкой и средней буржуазии. Победа восстания 9 сент. 1944 открыла новую эру в истории Болгарии. Впервые в стране была установлена подлинно нар. власть. Болг. народ под руководством БКП при всесторонней помощи Сов. Союза прочно и бесповоротно встал на социалистич. путь развития.

Лит.: Димитров Г. Избранные произведения. Т. 2. М., 1957. Живков Т. Избранные статьи и речи. Т. 1. М., 1965. История Болгарской коммунистической партии. Пер. с болг. М., 1971; Петрова С. Девето-септемврийская хроника. София, 1969.

СЕНЬКО Василий Васильевич (р. 15.10.1921, ныне г. Семёновка Черниговской обл.), военный штурман, дважды Герой Сов. Союза (25.3.1943 и 29.6.1945), полковник (1957). Чл. КПСС с 1942. В Сов. Армии с 1940. Окончил воен. авиац. школу (1941), Военно-возд. академию (1952). Великую Отечествен. войну начал стрелком-бомбардиром бомбардировочного авиаполка под Ленинградом. С сент. 1942 штурман экипажа авиаполка дальнего действия на Сталингр. фронте. К янв. 1943 совершил 154 боевых вы-



лета, из них 144 ночью. За героизм и мужество, проявл. в боях, С. было присвоено звание Героя Сов. Союза. С 1943 и до конца войны штурман звена гв. авиаполка дальнего действия, участвовал в боях в Польше, Венгрии, Вост. Пруссии, Германии. Всего за период войны совершил 430 успешных вылетов. С. — единственный штурман сов. ВВС, дважды удостоенный за боевые подвиги в Великой Отечеств. войне звания Героя Сов. Союза. После войны на штурманских должностях, на пед. работе в учеб. заведениях ВВС. С 1977 в запасе. Награждён орденом Ленина, орденами Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975

СЕНЯВИН Алексей Наумович [1716—10(21). 8.1797], русский адмирал (1775). Начал службу на флоте мичманом (1734). Участвовал в рус.-тур. войне 1735—39 на кораблях Днепровской флотилии. С 1739 на Балт. флоте. Во время Семилетней войны 1756—63 командовал лин. кораблём «Иоанн Златоуст 1-й», участвовавшим в блокаде Кольберга (Колобжега). В 1762 вышел в отставку по болезни. В 1766 возвратился на службу, был генерал-казначеем при Адмиралтейств-коллегии, с мая 1768 командующий кронштадтской эскадрой. Во время рус.-тур. войны 1768—74 командовал Донской флотилией, к-рая содействовала рус. войскам в овладении крепостя-

ми Керчь и Еникале и в обороне Крымского побережья и Керченского прол. С. принимал деятельное участие в создании Черномор. флота. Провёл большую предварит. работу при стр-ве гавани и верфи у крепости Александр-шанц, верфи в Днепровском лимане, порта Херсон. С 1794 член Адмиралтейств-коллегии.

СЕНЯВИН Дмитрий Николаевич [6(17). 8. 1763, дер. Комлево, ныне Боровского р-на Калужской обл., — 5(17). 4. 1831], русский флотоводец, адмирал (1826). Окончил Мор. кадетский корпус (1780). В 1782 служил на Азовской флотилии, с 1783 на Черномор. флоте. Во время рус.-тур. войны 1787—91 отличился в сражении у мыса Калиакрия. В Средиземномор. походе Ф. Ф. Ушакова 1798—1800 командовал лин. кораблём «Св. Пётр», при овладении франц. крепостью на о. Св. Мавры — отрядом кораблей, а при штурме о. Корфу — флагманским кораблём. Возглавлял *Адриатическую экспедицию русского флота 1806—07*. Не допустив захвата Ионических о-вов французами, овладел крепостью Котор (Каттара) и др. Особенно ярко флотоводческий талант С. проявился во время 2-й Архипелагской экспедиции 1807, когда рус. флот в Эгейском м. под его командованием осуществил блокаду Дарданелл, разгромил тур. флот в Дарданельском и Афонском (1807) сражениях, в результате чего обеспечил безраздельное господство рус. флота в Архипелаге, создал благоприятные условия для удара по Константинополю со стороны Чёрного и Средиземного морей. В 1807, когда в ходе англо-рус. войны 1807—12 рус. эскадра была блокирована в Лиссабонском порту превосходящими силами англ. флота, С. вступил в переговоры с англ. командованием и добился сохранения рус. кораблей путём их интернирования до окончания войны. Александр I остался недоволен самостоят. действиями С. По возвращении в Петербург он был понижен в должности, а в 1813 уволен в отставку. С. придерживался демократич. взглядов. Это привлекло внимание декабристов, к-рые намечали его в состав Врем. пр-ва. В 1825 в связи с обострением рус.-тур. отношений С. вновь призван на службу и назначен команд. Балт. флотом. Как флотоводец творчески развивал манёвренную тактику парусного флота. Впервые применил способ действий такт. группами (по 2 корабля) против отд. враж. кораблей, что обеспечивало ему превосходство в арт-и на решающих направлениях. Он уделял много внимания манёвру силами в ходе боя и уничтожению пр-ка по частям. Большое значение придавал боевой подготовке экипажей кораблей, особенно управлению парусами и меткой стрельбе из пушек. Гуманно относился к матросам и пользовался у них уважением. Именем С. названы группа островов в архипелаге Каролинских о-вов, мысы в зал. Бристоль Берингова м. и на Ю.-В. о. Сахалин, ряд кораблей рус. и сов. флота.



Соч.: Записки адмирала Д. Н. Сенявина. — В кн.: Гончаров В. Адмирал Сенявин. М.—Л., 1945.

Лит.: Давыдов Ю. В. Сенявин. М., 1972; Шапиро А. Л. Адмирал Д. Н. Сенявин. М., 1958; Тарле Е. В. Экспедиция адмирала Д. Н. Сенявина в Средиземное море (1805—1807). М., 1954.

СЕПАРАТНЫЙ МИР, мир (мирный договор), заключённый с пр-ком одним или несколькими гос-вами, входившими в воюющую коалицию, без участия и вопреки согласию других её членов. Правомерность С. м. зависит от характера войны, классовой сущности политики ведущих войну гос-в и целей, к-рым этот договор служит.

Лит.: История внешней политики СССР. 1917—1976. Изд. 3-е. Т. 1. М., 1976, с. 43—66; Т. 2. М., 1977, с. 119—127; Соболев В. А. Мирный договор — основная правовая форма восстановления послевоенных отношений между государствами. Саратов, 1965, с. 119—136.

СЕРАЯ ЛОШАДЬ, см. *Красная Горка и Сера Лощадь*.

СЕРБСКИЕ ВОССТАНИЯ 1804 13 и 1815, национально-освободительные антифеодальные восстания сербского народа против османского ига. Были вызваны резким усилением социального и национального гнёта. Глав. движущей силой восстаний было крестьянство, руководство осуществляла нарождавшаяся буржуазия (кушцы, зажиточная сельская верхушка и др.).

Первое сербское восстание. Началось в янв. 1804 в Белградском пашалыке (губернии) и было направлено вначале против янычар, оставшихся в Сербии после упразднения янычарского корпуса и установивших там свою власть. Поводом к нему явилась учинённая янычарами резня кнезов — представителей общинного самоуправления («сеча кнезов»), во время к-рой погибло 70 влиятельных в Сербии людей. Возглавил восстание князь Георгий Петрович по прозвищу Чёрный (Карагеоргий). Повстанцы создали своё войско, к-рое к кон. марта 1804 насчитывало 28 тыс. чел., и потребовали от тур. пр-ва удаления янычар, упорядочения феод. повинностей, предоставления всей Сербии автономии. К лету 1804 восстание охватило большую тер. Сербии. Попытка восставших заручиться поддержкой Австрии не увенчалась успехом, и в сент. 1804 они направили делегацию в Петербург, где им была обещана финанс. помощь и дипломатич. поддержка. Султан Селим III направил на подавление восстания войска, к-рые в сражении при Иванковце 6 авг. 1805 были разбиты повстанцами во главе с воеводой М. Стойковичем. В янв.—марте 1806 повстанцы освободили ряд городов и близ юж. границ Белградского пашалыка построили сильное укрепление Делиград, опираясь на к-рое впоследствии отражали нападение тур. войск. В апр. и авг. 1806 повстанцы разгромили тур. войска под Чучугами (близ Валева) и близ Шабаца. Рус.-тур. война 1806—12, давшаяся в дек. 1806, оказала огромное влияние на ход нац.-освободит. борьбы серб. народа. В кон. 1806 — нач. 1807 серб. повстанцы овладели последними крепостями турок на тер. Сербии — Белградом и Шабацем. Благодаря успехам рус. оружия и помощи России серб. повстанцы смогли отказаться от заключённого ими летом 1806 с тур. пр-вом т. н. «Ичкова мира» (по имени серб. дипломата П. Ичко, направленного для переговоров

в Стамбул), предусматривавшего автономию Сербии, и выдвинуть программу её полной независимости. В 1809—12 в сражениях у Брза-Паланки, Кладово (1809), под Ясикой на Варваринском поле, под Лозницей (1810) и др. повстанцы совместно с рус. войсками одержали победы над общим врагом. Большую роль в этом сыграло воен. и дипломатич. иск-во главнокоманд. Молдавской армией М. И. Кутузова. По его настоянию в *Бухарестский мирный договор 1812* была включена ст. 8 о предоставлении Сербии внутр. самоуправления. Однако после вторжения Наполеона в Россию в 1812 обстановка резко изменилась. Турция направила в Сербию три армии, к-рые разгромили повстанч. войско, восстановили власть султана и ликвидированное в ходе восстания тур. феод. землевладение.

Второе сербское восстание фактически явилось продолжением первого. Оно началось 11 апр. 1815 в Белградском пашалыке. Руководителем восстания был избран воевода Милош Обренович. 14 июля 1815 под Дублем на р. Дрина повстанцы одержали значит. победу над тур. войсками. Против повстанцев султан направил войско из Румелии, Боснии, Македонии, Албании. М. Обренович вынужден был начать переговоры о перемирии. Тур. пр-во пошло на перемирие. Решающую роль в этом сыграла дипломатич. поддержка России, её требование выполнить ст. 8 Бухарестского мирного договора 1812. Тур. пр-во призвало М. Обреновича верховным кнезом Сербии, регламентировало размеры податей серб. крестьян тур. помещикам (спахиям), а право сбора налогов предоставило самим сербам. В Белграде была создана Нар. канцелярия — высший административный и судебный орган, в деятельности к-рого имели право участвовать кнезы нахий (уездов).

Ист. значение С. в. в том, что они создали условия для последующей борьбы серб. народа за внутр. автономию Сербии, к-рая завершилась в 30-х гг. 19 в. рождением на тер. Белградского пашалыка Серб. княжества. В ходе восстаний серб. повстанческие ополчения применяли в основном партиз. методы боев. действий, умело использовали горнолесистую местность. Важным фактором их успехов являлась военная, материальная и дипломатич. помощь России. Говоря об освободит. роли России в судьбах серб. и др. балканских народов, Ф. Энгельс отмечал: «Когда в 1804 г. вспыхнула сербская революция, Россия немедленно взяла под свою защиту восставших «райя» и, поддерживав их в двух войнах, гарантировала им в двух договорах независимость их страны во внутренних делах» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 9, с. 32).

Лит.: История Югославии. Т. 1. М., 1963, с. 309—326; Достян И. С. Борьба сербского народа против турецкого ига. XV — начало XIX в. М., 1958; Жакшин Г., Страняков И. Д. Сербия од 1813 до 1858 године. (Српски народ у XIX веку). Кн. 2. Београд, 1937. Х. М. Ибрагимбейли.

СЕРБСКО-ЧЕРНОГОРСКО-ТУРЕЦКИЕ ВОЙНЫ 1876—78, войны между Сербией и Черногорией с одной стороны и Османской империей — с другой в период подъёма нац.-освободит. борьбы балканских народов и русско-турецкой войны 1877—78.

В нач. 70-х гг. 19 в. в европ. р-нах Османской империи масштабы нац.-освободит. движения против турецкого ига значит. расширились. *Герцеговинско-Боснийские восстания 1875—78, Апрельское восстание 1876* в Болгарии стали кульминацией этого движения и отправным моментом в развитии ближневосточного кризиса 1875—78 (см. *Восточный вопрос*). Не удовлетворившись султанскими указами 1875—76 о «равноправии мусульман и христиан», к-рые фактически не освобождали боснийцев, герцеговинцев и др. балкан. народы от гнёта тур. феодалов, Сербия и Черногория выступили на помощь Боснии и Герцеговине. 18 июня 1876 они объявили Турции войну, хотя в экономич., политич. и воен. отношении были к ней недостаточно подготовлены, их милиционные армии плохо вооружены. Россия, на воен. помощь к-рой рассчитывали Сербия и Черногория, открыто выступить против Турции не могла, т. к. была уже связана с Австро-Венгрией Рейхштадтским соглашением 1876, предусматривавшим невмешательство обеих сторон в С.-ч.-т. в. Однако она оказала им финансовую помощь, отправила в Черногорию добровольцев и неск. пароходов с продовольствием (св. 1 млн. пудов), арт-ей и стрелк. оружием. Кроме того, рус. обществ. организации собрали и через Славянские благотворит. комитеты передали сербам и черногорцам до 4 млн. руб. 28 июля 1876 черногорская армия в сражении на Вучьем Доле (Герцеговина) разбила турок, а 14 авг. в бою под г. Фундина (Юго-Вост. Черногория) при содействии местного населения одержала крупную победу над 40-тыс. тур. армией. Но сербская армия, хотя и была усилена болг. добровольцами, потерпела поражение. Для оказания помощи Сербии пр-во России дополнительно ассигновало 1 млн. руб. и сформировало рус.-болг. добровольческую дивизию (св. 3 тыс. чел.). К нач. сент. 1876 число рус. добровольцев в серб. армии достигло 5 тыс. чел. 28 сент. 1876 20-тыс. сербская армия совместно с рус.-болг. добровольцами предприняла наступление в долине р. Морава. Однако 29 окт. 1876 в сражении под Дьюнишем (Джунисем) против 100-тыс. тур. армии потерпела поражение. Лишь ультиматум России Турции 31 окт. (12 нояб.) 1876 спас Серию и Черногорию от полного разгрома. Между воюющими сторонами было на 6 мес. заключено перемирие. 28 февр. 1877 Сербия пошла на заключение мира. Черногория отказалась от подписания договора с Турцией и с началом русско-турецкой войны 1877—78 возобновила воен. действия. В мае 1877 45-тыс. тур. армия Сулейман-паши вторглась в Черногорию с С., В. и Ю. После ожесточённых сражений со 2 по 11 июня («9 кровавых дней») тур. армия вышла в долину р. Зета, угрожая захватить столицу Черногории — г. Цетинье. Наступление рус. *Дунайской армии на Балканах* вынудило турок перебросить армию Сулейман-паши в Болгарию, что позволило черногорцам перейти в контр-наступление и освободить значит. часть городов Адриатич. приморья. 1 дек. 1877 Сербия вновь вступила в войну против Турции и вскоре освободила ряд городов. Оттянув на себя часть тур. войск, сербские и черногорские войска совместно с рус. отрядом ген. И. В. Гурко участвовали в победоносном за-

вершении войны. Воен. действия между Черногорией и Сербией с одной стороны и Турцией — с другой были прекращены из-за начавшихся рус.-тур. переговоров. По *Сан-Стефанскому договору* 19 февр. (3 марта) 1878 Сербия и Черногория получили полную независимость и значительно расширили свою тер. С.-ч.-т. в. положили начало русско-сербско-черногорскому боевому содружеству, созданию регулярных армий Сербии и Черногории. В этих войнах выявились те же тенденции в развитии воен. искусства (зарождение стрелк. цепей, роль самокапывания и др.), что и в русско-тур. войне 1877—78.

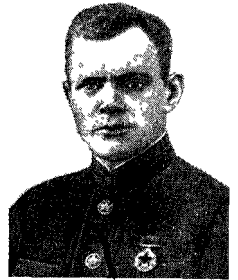
Лит.: Энгельс Ф. Что будет с Европейской Турцией? — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 9; Бескровный Л. Г. Русское военное искусство XIX в. М., 1974, с. 302—354; Строков А. А. История военного искусства. Т. 2. М., 1965, с. 525, 529, 557, 566; История Югославии. Т. 1. М., 1963, с. 490—492, 513—514; Щербак А. С. Черногория и ее война с турками в 1877—1878 годах. Вып. 1—2. Спб., 1879—80.

Х. М. Ибрагимбеи.

СЕРГЕЕВ Андрей Васильевич (1893, дер. Каменка, ныне Ленинградской обл., — 5. 9. 1933, Москва), советский военачальник. Чл. КПСС с 1911. В Сов. Армии с 1918. Окончил Воен. академию РККА (1926). На воен. службе с 1915, в том же году окончил теоретич. курсы лётчиков, а в 1916—Севастопольскую авиац. школу, по окончании к-рой служил лётчиком в 1-м корпусе авиатроуде, затем в 7-м авиаотряде Зап. фронта. До Февр. революции 1917 вёл нелегальную революц. работу в войсках. Был делегатом Всерос. съезда солдат — лётчиков и авиац. мотористов (апр. 1917, Петроград), принимал активное участие в подавлении Корниловского мятежа, возглавляя один из авиаотрядов. Участник штурма Зимнего дворца в окт. 1917. В кон. 1917 — нач. 1918 чл. Всерос. коллегии по управлению возд. флотом Республики. С мая 1918 комиссар Гл. управления Рабоче-Крестьянского Красного Военно-Возд. Флота (Главвоздухфлот). Во время Гражд. войны нач-к Полевого управления авиации и воздухоплавания действующей армии (*Авиадарм*). После войны нач-к Гл. управления Возд. Флота (1921—22). С. много сделал для становления и развития сов. авиации. С 1926 в качестве авиац. специалиста работал в системе Наркомвнешторга во Франции, с 1928 — в США. В 1933 зам. нач-ка Гл. управления Гражд. Возд. Флота при СНК СССР. Награждён орденом Красного Знамени. Погиб в авиац. катастрофе. Соч.: Стратегия и тактика Красного воздушного флота. М., 1925.

Лит.: Иванов С. Авиадарм Сергеев. — «Авиация и космонавтика», 1970, № 9.

СЕРГЕЕВ Николай Дмитриевич [р. 22. 9 (5.10).1909, с. Старые Петровцы, ныне Вышгородского р-на Киевской обл.], советский военачальник, адмирал флота (1970). Чл. КПСС с 1930. В ВМФ с 1928. Окончил Высшее военномор. уч-ще им. М. В. Фрунзе (1931), Военномор. академию (1941). С 1931 проходил службу на Краснознам. Амур. воен.



флотилии в должностях: ком-ра и политрука роты учеб. отряда (1931—32), ком-ра арт. сектора и пом. ком-ра монитора «Сун Ят-Сен» (1933—37), ком-ра монитора «Дальневосточный комсомолец» (1937—38), ком-ра дивизиона мониторов (1939). Во время Великой Отечеств. войны служил в Гл. мор. штабе (1941—43 и с июля 1944 до конца войны), командовал бригадой кораблей Волжской воен. флотилии (май — сент. 1943), был нач-ком штаба этой флотилии (сентябрь 1943 — июнь 1944). После войны



нач-к отдела (до 1947) и зам. нач-ка управления (1947—50) Гл. штаба ВМС, нач-к Гл. управления — зам. нач-ка Мор. Ген. штаба (1950—52), командующий военной флотилией (1952—56), нач-к управления — зам. нач-ка Гл. штаба ВМФ (1956—64). В 1964—77 нач-к Гл. штаба ВМФ — 1-й зам. Главкома ВМФ. Внес большой вклад в строительство ВМФ, освоение Мирового ок., совершенствование операт. и боевой подготовки флота. Лауреат Гос. премии СССР. С июля 1977 воен. инспектор-советник Группы ген. инспекторов Мин-ва обороны СССР. Награжден 2 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 3 орденами Красного Знамени, орденами Нахимова 2-й степени, Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени, 3 орденами Красной Звезды и медалями, а также иностр. орденами.

СЕРДЮКИ (укр. сердитые, злые), казаки наемных пехотных полков на Левобережной Украине в 17—18 вв. Впервые части С. были сформированы в 70-х гг. 17 в. Они содержались за счет гетманской казны и, являясь личной гвардией гетмана, охраняли его резиденцию, войсковую арт-ю, склады воен. снаряжения. С ростом антифеод. движения привлекались для подавления нар. выступлений, что вызвало отрицательное отношение к ним крестьян и казаков. В 1726 царское пр-во, проводя политику ограничения гетманской власти, упразднило части С.

СЕРЖАНТ (франц. sergent, от лат. serviens — служащий), воинское звание младшего командного (унтер-офицерского) состава в вооруж. силах многих гос-в. Впервые появилось в 15 в. во франц., а затем в герм. и англ. армиях. В России звание (чин) С. введено в 17 в. в полках «нового строя»; в рус. регулярной армии существовало в 1716—98.

В Сов. Армии воинское звание С. введено приказом нар. комиссара обороны от 2 нояб. 1940. По действующему положению присваивается: курсантам, закончившим обучение в учебных частях по программе подготовки С. с оценкой «отлично»; младшим С., достойным присвоения очередного воинского звания и назначенным на должности, для к-рых штатами предусмотрены звания С., старший С., старшина, или при увольнении их в запас. В категории военнослужащих корабельного состава ВМФ СССР званию С. соответствует звание *старшина 1 статьи*.

«СЕРЖАНТ», тактический ракетный комплекс армии США, принятый на вооружение в 1963. Ракета «С.» — одноступенчатая, твердотопливная, управляемая, с ядер., хим. и обычной боевыми частями. Миним. дальность полета 47 км, максим. — 140 км. Комплекс состоит на вооружении ракет. дивизионов армейских корпусов США и ФРГ; заменен ракет. комплексом «Ланс».

СЕРЖАНТСКИЙ (СТАРШИНСКИЙ) СОСТАВ, категория военнослужащих и военно-обязанных В период службы в вооруж. силах лица С. (с.) с. по служебному положению являются непосредств. нач-ками солдат (матросов) и помощниками офицеров, прапорщиков и мичманов. В Вооруж. Силах СССР категория С.(с.) с. (вместо мл. командного состава) установлена Указами Президиума Верх. Совета СССР от 24 июля и 10 авг. 1943. С 1946 в офиц. документах применяется наименование «сержанты и старшины», к к-рым относятся военнослужащие в званиях: *младший сержант (старшина 2 статьи), сержант (старшина 1 статьи), старший сержант (главный старшина) и старшина (главный корабельный старшина)*. Комплектование, условия и порядок прохождения воен. службы ими определяются Законом СССР о всеобщей воинской обязанности, соответствующими положениями о прохождении воен. службы в Сов. Армии и ВМФ, воинскими уставами и др. нормативными актами. Вооруж. Силы комплектуются сержантами и старшинами из числа солдат и матросов, получивших подготовку в учебных частях. Очередные воинские звания присваиваются лучшим сержантам и старшинам, назначенным на должности, для к-рых штатами предусмотрены более высокие воинские звания.

В Сов. Армии и ВМФ сержантам и старшинам отводится важная роль в боевой и политич. подготовке лич. состава, повышении боевой готовности подразделений, частей (кораблей). Они призваны обучать, воспитывать и готовить подчиненный им лич. состав к выполнению боевых задач.

А А Ильин

СЕРОВ Анатолий Константинович [7(20).3.1910, Воронцовский медный рудник Пермской губ., ныне пос. Воронцовка г. Краснотурьинска Свердловской обл., — 11.5.1939],

воен. летчик-испытатель, Герой Сов. Союза (2.3.1938), комбриг (1939). Чл. КПСС с 1931. В Сов. Армии с 1929. Окончил воен. школу летчиков и летнабов (1931), курсы усовершенствования командного состава при Воен. академии Генштаба (1939). По окончании воен. школы служил в истр. авиации, затем был летчиком-испытателем, ком-ром звена летчиков-испытателей НИИ ВВС. В 1937—38 добровольцем воевал в Испании во время Нац. революции. войны исп. народа 1936—39 — командовал авиаотрядом и эскадрильей. Участвовал в 40 возд. боях, лично сбил 8 са-



молётов пр-ка. Отличился в возд. боях, прикрывая Мадрид и др. города от ударов фаш. авиации. За проявленные мужество и отвагу ему было присвоено звание Героя Сов. Союза. С 1938 нач-к Гл. лётной инспекции ВВС Сов. Армии. Погиб в авиа-катастрофе. Награждён орденом Ленина и 2 орденами Красного Знамени. Похоронен на Красной площади у Кремлёвской стены. В память С. г. Надеждинск Свердловской обл. в 1939 переим. в г. Серов.

Лит.: Абрамов А. С. У Кремлевской стены. Изд. 2-е. М., 1978; Чалая З. А. Анатолий Серов. Свердловск, 1970; Водопьянов М. В. Уральский сокол. М., 1964.

СЕРОЦКИЙ ПЛАЦДАРМ, плацдарм на правом берегу р. Нарев в р-не местечка Сероцк, захваченный войсками 1-го Белорусского фронта в сент. 1944 во время Великой Отечеств. войны. (Карту см. к ст. *Ружанский плацдарм*.) На рассвете 5 сент. 1-я гв. мотострелк. бригада 1-го гв. танк. корпуса с ходу форсировала Нарев сев. Сероцка и захватила плацдарм шир. 700 м и глуб. до 500 м. Вслед за ней переправились на плацдарм передовые отряды 44-й гв. и 354-й стрелк. дивизий 105-го стрелк. корпуса. К исходу дня войска 65-й армии (команд. ген.-полк. П. И. Батов) форсировали Нарев на всём фронте между Пултуском и Сероцком, а 6 сент. завершили переправу через реку гл. сил. К 9 сент. С. п. в ходе тяжёлых боёв был расширен до 25 км по фронту и 18 км в глубину. Нем.-фаш. командование, сосредоточив против 65-й армии 3 танк., 3 пех. дивизии и отд. танк. бригаду (до 400 танков и штурм. ор.), 4 окт. предприняло одновременные контрудары с 3., С.-З. и Ю.-З. с целью ликвидировать плацдарм. Пр-ку удалось к 10 окт. потеснить части 65-й армии на 3—4 км. В это время сов. войска перешли в наступление с *ружанского плацдарма*. Нем.-фаш. командование вынуждено было перегруппировать свои танк. дивизии на ружанское направление. В этих условиях 65-я армия, усиленная 8-м гв. танк. корпусом, и часть сил 70-й армии, выдвинутых на плацдарм, 14 окт. начали наступление, чтобы содействовать войскам, наступавшим с ружанского плацдарма, и объединить плацдармы. К 26 окт. С. п. был несколько расширен, но объединить плацдармы не удалось. В дальнейшем С. п. сыграл важную роль при проведении *Восточно-Прусской операции 1945*.

Лит.: Батов П. И. В походах и боях. Изд. 3-е. М., 1974, с. 434—456.

СЕРТОРИЙ Квинт (Quintus Sertorius) (ок. 122—72 до н. э.), римский полководец, легат в Союзнической войне 90—88. Сторонник Марии и Цинны в их борьбе с Суллой во время гражданских войн 88—82. В 83—81 в качестве претора управлял Ближней Испанией (рим. провинция на вост. побережье Испании). С. удалось, опираясь на иберийскую знать, объединить под своей властью почти всю Испанию и превратить её в центр антисулланской оппозиции. С 80 С. возглавлял борьбу иберийских племён против рим. господства, нанёс ряд крупных поражений рим. полководцам Квинту Метеллу и Гнею Помпею (при Лавроне в 76, на р. Сукрон, при Сагунте в 75 и др.). Убит заговорщиками из числа своих приближённых, искавших примирения с Римом.

СЕРЫШЕВ Степан Михайлович (1889—29.2.1928, Москва), активный участник Гражд. войны на Д. Востоке, советский военачальник. Чл. КПСС с 1917. В Сов. Армии с 1918. Служил в русской армии, поручик. Во время Великой Окт. социалистич. революции командовал красногвард. отрядом, а в дек. 1917 вместе с С. Г. Лазо руководил подавлением антисов. мятежа в Иркутске. В 1918 участвовал в боях против семёновских банд; развёртывал партиз. борьбу в тылу белогвардейцев, но был арестован. Освобождён из тюрьмы в февр. 1920 революц. войсками. В 1920—22 один из руководителей партиз. движения в Амурской обл., чл. Амурского ревкома, командующий Амурским фронтом, 2-й Амурской армией и Вост. фронтом ДВР, чл. РВС Нар.-революц. армии ДВР. В 1923—24 командовал стрелк. дивизией, в 1924—26 пом. ком-ра корпуса. В 1926—27 воен. атташе в Японии. Именем С. назван посёлок в Амурской обл., улица в Хабаровске.

СЕСЛАВИН Александр Никитич (1780, с. Есеново, ныне с. Сеславино Ржевского р-на Калининской обл.— апр. 1858, там же), герой Отечеств. войны 1812, ген.-лейтенант (1814). Окончил арт. и инж. кадетский корпус (1798). Служил в гв. конной арт-и. Участвовал в войнах с Францией в 1805—07 и рус.-тур. войне 1806—12. В начале Отечеств. войны 1812 адъютант ген. М. Б. Барклая-де-Толли. Отличился в сражениях под Островно, за Смоленск и при Бородино. В сент. 1812 капитан гв. арт-и С. назначен ком-ром армейского кав. партиз. отряда, к-рый действовал в р-не Боровска и Москвы, между Смоленской и Калужской дорогами. С. первым обнаружил и сообщил в Тарутинский лагерь о движении наполеоновской армии из Москвы по новой Калужской дороге на Малоярославец. Отряд С. неоднократно совершал смелые рейды по тылам французов, собирал развед. данные, нападал на обозы пр-ка, активно участвовал в освобождении гг. Вязьма, Борисов, Вильно (Вильнюс). 28 окт. 1812 у селения Ляхово (под Ельней) отряд С. совместно с партиз. отрядами Д. В. Давыдова, А. С. Фигнера и В. В. Орлова-Денисова участвовал в окружении и пленении 2 тыс. французов, за что С. был произведён в полковники. В 1813 командовал гусарским полком. За отличия в Лейпцигском сражении 1813 произведён в ген.-майоры. С 1814 в отпуске по болезни, с 1820 в отставке.

Лит.: Хатаевич Н. Л. Партизан А. Н. Сеславин. М., 1973.

СЕСТРОРЕЦКИЙ ОРУЖЕЙНЫЙ ЗАВОД, Сестрорецкий инструментальный завод им. С. П. Воскова, одно из старейших предприятий страны.

Расположен в Сестрорецком районе Ленинградской области. Основан Петром I в 1721, вступил в строй в 1724. В 18—сер. 19 в. выпускал гладкоствольные ружья, пистолеты, шпаги, кортики, порох (до 1740), корабельное оснащение (кованое железо, якоря, компасы и др.), с сер. 19 в.—парезное и скорострельное стрелк. оружие и инструмент. До 1867 представлял собой мануфактуру с небольшим числом рабочих (600—700 чел.) преимущ. из приписных (крепостных) крестьян (см. *Оружейники*), с 1867—предприятие капиталистич. типа, основанное на

наёмном труде. К нач. 20 в. на заводе работало 1,5—2 тыс., в 1917 — 5 тыс. рабочих и оружейных мастеров. Перейдя в 1868 от произ-ва гладкоствольного оружия (2,5—4 тыс. шт. в год) к нарезному (см. *Берданка*, *Винтовка*), сыграл важную роль в перевооружении рус. армии и флота. С 1884 выпускал до 100—110 тыс. винтовок в год. На этом заводе С. И. Мосин (в 1894—1902—нач-к завода) организовал серийное производство ранее сконструированной им трёхлинейной (7,62-мм) винтовки обр. 1891. В 1907—18 на С. о. з. талантливые конструкторы-оружейники В. А. Дегтярёв, Ф. В. Токарев, Я. У. Рошней и др. вели разработку автоматич. стрелк. оружия. В 1916 был принят в произ-во автомат, созданный В. Г. Фёдоровым, однако выпущено было всего 150 единиц. С созданием в 1899 образцовой мастерской, изготовлявшей поверочный и мерительный инструмент для всех оружейных и арт. заводов России, С. о. з. приобрёл второе, ставшее впоследствии основным, направление произ-ва.

Рабочие С. о. з. активно участвовали в революц. движении России. В февр. 1917 во главе завода стал революц. комисариат, в к-рый входили гл. обр. большевики. Под руководством большевиков — пред. завкома С. П. Воскова и Ф. П. Грядинского — рабочие сформировали отряды Красной Гвардии в 1,5 тыс. бойцов, к-рые охраняли завод и поддерживали революц. порядок в Сестрорецке. В июле — авг. 1917 по заданию ЦК партии большевиков рабочих завода Н. А. Емельянов в пос. Разлив укрывал В. И. Ленина от преследований бурж. Врем. пр-ва. Парт. организация снабдила В. И. Ленина удостоверением на имя рабочего завода К. П. Иванова и помогла ему выехать в Финляндию. В ходе подготовки Окт. вооруж. восстания в Петрограде С. о. з. послал петрогр. рабочим 7,5 тыс. винтовок и 116 тыс. патронов. Во время восстания св. 1300 сестрорецких рабочих принимали участие в занятии типографии, станции водоснабжения, электростанции, штурме Зимнего дворца и охране Смольного. В марте 1918 С. о. з. частично был эвакуирован в Поволжье и на Урал. В Сестрорецке же производился ремонт винтовок (до 11 тыс. в месяц). Ок. 600 рабочих завода во главе с С. П. Восковым (его именем завод назван в 1922) влились в войска 7-й армии и участвовали в разгроме Юденича (см. *Петроградская оборона 1919*), в обороне побережья Финского зал. от белогвардейцев и белофиннов. С ноября 1922 С. о. з. перешёл на производство металлорежущего, слесарно-монтажного и мерительного инструмента. С началом Великой Отечеств. войны завод был эвакуирован в Новосибирск и Ленинград. На ленингр. его части для нужд Ленингр. фронта было освоено произ-во пистолетов-пулемётов системы Дегтярёва (ППД).

В 1946—48 завод в Сестрорецке был восстановлен. Значит. расширилась номенклатура выпускаемого на нём режущего инструмента, увеличился объём произ-ва и экспорта. В 1971 за авангардную роль в автоматизации и механизации пром. произ-ва в СССР и в честь 250-летия со дня основания Сестрорецкий з-д награждён орденом Октябрьской Революции.

Лит.: Сестрорецкий инструментальный завод им. Воскова. Очерки, документы, воспоминания. 1721—1967. Л., 1968. Библиогр.: с. 540—545, Давиденко А. И. Сестрорецк. Л., 1962. Библиогр.: с. 202—210; Гнатовский Н. И., Шорин П. А. История развития отечественного стрелкового оружия. М., 1959; Барсуков Е. З. Артиллерия русской армии 1900—1917 гг. Т. 1—2. М., 1948—49. Л. Н. Скоков.

СЕТЕВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (воен.), планирование боевых действий и мероприятий боевой подготовки с применением *сетевых графиков*; один из методов *исследования операций*. С. п. включает: анализ всего комплекса мероприятий и составление перечня работ с указанием их взаимной обусловленности; количеств. оценку каждой работы, события и др. показатели, необходимые для оптимизации плана; составление сетевого графика; расчёт параметров сети и нахождение критического пути; оптимизацию сетевого графика. Применение С. п. даёт возможность правильно распределять имеющиеся средства и ресурсы между отд. работами; точно определять сроки начала и окончания каждой работы, выявлять возможные трудности в ней и своевременно принимать меры к их устранению.

Лит.: Основные положения по разработке и применению систем сетевого планирования и управления. Изд. 2-е. М., 1967; Скугарев В. Д., Кудин Л. В. Сетевое планирование на флоте. М., 1973. Библиогр.: с. 245—246. И. К. Пулякин.

СЕТЕВОЙ ГРАФИК, графическое изображение (сетевая модель) комплекса планируемых мероприятий, их взаимосвязей и параметров. С. г. является основой *сетевого планирования*. При построении С. г. оперируют понятиями «событие», «работа», «путь» (см. рис.). Событие — результат одной или неск. работ, предоставляющий возможность начать следующие за данным событием работы. Каждому событию присваивается номер (0, 1, 2...). Событие, стоящее в начале С. г., наз. исходным, в конце графика — завершающим. Событие, непосредственно предшествующее работе, наз. начальным, следующее за ней — конечным. Номера начального и конечного событий образуют код работы (0,1; 1,2; 1,9; 2,3; 3,4 и т. п.). Понятие «работа» включает трудовые процессы, требующие затрат времени и др. ресурсов, и ожидание, связанное с необходимыми перерывами в планируемом комплексе мероприятий. Количеств. оценки работ характеризуют их продолжительность, трудоёмкость, стоимость и пр. Путь — это последовательность работ, в к-рой конечное событие каждой работы совпадает с начальным событием следующей за ней работы. Путь от исходного до завершающего события наз. полным. Количеств. оценка пути равна сумме оценок составляющих его работ (на рис. продолжительность пути 0, 1, 9, 10, 11 равна 120 мин). Полный путь, имеющий наибольшую количеств. оценку, наз. критическим (на рис. путь 0—11, равный 180 мин). На С. г. может быть неск. критических путей.

В воен. деле наибольшее распространение находят временные С. г., у к-рых количеств. оценкой работ служит время. Для временного С. г. рассчитываются сроки наступления событий, резервы времени событий, полный резерв времени резервы времени работ. Полный резерв времени работы — макс. время, на к-рое можно увеличить продолжительность

изображённый на ней r -н на зоны, сектора и квадраты. Каждый большой квадрат делится на средние и малые. Положение объекта на С. ПВО обозначается числом, содержащим номера зоны, сектора, большого, среднего и малого квадратов.

СЕТЬ СВЯЗИ, часть системы связи, выделенная по функциональному признаку, роду или виду связи. Различают первичные и вторичные сети связи.

Первичная С. с. представляет собой совокупность взаимосвязанных линий связи, кроссовой коммутац. аппаратуры и др. техн. средств различ. узлов связи, образующих каналы связи тональной частоты и широкополосные групповые тракты, используемые для создания вторичных сетей связи. В зависимости от применяемых линейных средств (по роду связи) первичные С. с. подразделяются на сети радио-, радиорелейной, тропосферной, космической, проводной связи и др. В современных системах связи ряда стран первичная С. с. включает опорную сеть связи, линии прямой связи, линии привязки, а также кроссовые и коммутационные устройства узлов связи пунктов управления.

Вторичная С. с. представляет собой объединение каналов тональной частоты, аппаратуры уплотнения и оконечных устройств, предназначенное для осуществления одного вида связи. Обычно создаются сети телеф., телегр., факсимильной (фототелеграфной) связи и сети передачи данных.

Сети телеф. связи предназначаются для ведения переговоров в процессе управления войсками (силами). Они состоят из абонентских линий, станций телеф. связи, располагаемых на узлах связи пунктов управления, и телеф. каналов дальней и внутр. связи. Сети телегр. связи используются для обмена информацией между органами управления в виде телеграмм, шифрограмм и кодограмм, а также для ведения телегр. переговоров. Они состоят из телегр. станций, размещаемых на узлах связи пунктов управления, и телегр. каналов между ними. Для создания удобства пользования телегр. связью на пунктах управления иногда образуются телегр. абонентская сеть (телегр. аппараты устанавливаются непосредственно в рабочих помещениях исполнителей). Сети факсимильной (фототелеграфной) связи предназначаются для передачи графич. документов в чёрно-белом или цветном изображении. Для их образования используются фото-телегр. аппараты и стандартные телеф. каналы связи. Сеть передачи данных как составная часть автоматизир. системы управления или межмашинного обмена информацией — расчётных систем состоит из каналов связи, оконечных устройств на рабочих местах исполнителей (абонентских пунктов), аппаратуры передачи данных, коммутации каналов и сообщений.

С. с. иногда классифицируют по решаемым задачам или территориальным признакам: напр. государственная (республиканская, областная, районная, городская) сеть, сеть АТС, абонентская сеть, сеть фельдъегерско-почтовой связи и др.

Управление первичной и вторичной С. с. включает сбор данных о состоянии отдель-

ных элементов сети (канала, коммутационных устройств, оконечной аппаратуры и др.), поддержание электрич. характеристик каналов связи в допустимых пределах, составление связей в соответствии с изменениями обстановки, своеврем. принятие решения по восстановлению нарушенных видов связи. В развитых странах применяют автоматизир. управление С. с., способное путём непрерывного анализа техн. состояния С. с., оперативного прогнозирования, выявления и сигнализации о тех элементах сети, к-рые теряют работоспособность, и автоматической их замены на резервные обеспечить надёжную и высококачественную связь на важнейших информац. направлениях.

Лит.: Мизин И. А., Уринсон Л. С., Храмешин Г. К. Передача информации в сетях с коммутацией сообщений. М., 1972; Дальняя связь. М., 1970. Н. А. Мороз, В. М. Стишковский.

СЕЧЕВАЯ РАДА, верховный орган Запорожской Сечи в 16—17 вв. (см. *Сечь Запорожская*).

СЕЧЕНОВ Иван Михайлович [1(13).8.1829, с. Тёплый Стан, ныне с. Сеченово Горьковской обл., — 2(15).11.1905, Москва], русский естествоиспытатель-материалист, основоположник отечеств. физиологической школы и естественнонауч. направления в психологии, почётный академик Петерб. АН (1904). Окончил Гл. инж. училище в Петербурге (1848) и мед. фак. Моск. ун-та (1856). По окончании инж. уч-ща в течение 2 лет служил офицером, затем вышел в отставку и целиком посвятил себя науч., пед. и обществ. деятельности. Учёный-материалист, введший в науч. и учеб. практику метод демонстрации эксперимента, С. добивался тесной связи пед. процесса с исследоват. работой, что в значит. степени предопределило его успех на пути создания первой в России физиологич. науч. школы. Его труды в области физиологич. науки послужили новым импульсом для развития фармакологии, токсикологии и клинич. медицины. Важнейшие результаты своих исследований учёный опубликовал в ряде работ, осн. из к-рых являются: «Рефлексы головного мозга» (1863), «Физиология нервной системы» (1866), «Элементы мысли» (1878) и др. Имя С. присвоено 1-му Моск. мед. ин-ту (1955), Ин-ту эволюционной физиологии и биологии АН СССР (1956); учреждена премия им. С., присуждаемая АН СССР раз в 3 года сов. учёным за выдающиеся исследования по физиологии. На родине ему воздвигнут памятник.

Соч.: Избранные труды. М., 1935; Избранные философские и психологические произведения. М., 1947; Избранные произведения. Т. 1—2. М., 1952—56; Лекции по физиологии. М., 1974.

Лит.: Черниговский В. Н. Идеи И. М. Сеченова о «темных» ощущениях и их дальнейшее развитие. М., 1976; Яروشевский М. Г. Иван Михайлович Сеченов. Л., 1968. Библиогр.: с. 412—420; Коштоянц Х. С. И. М. Сеченов. М., 1950. Библиогр.: с. 196—219.



СЕЧЬ ЗАДУНАЙСКАЯ, организация бывших запорожских казаков на тер. Османской империи в 1775—1828. После ликвидации в 1775 *Сечи Новой*, а также раздачи её земель помещикам часть казачества бежала во владения Османской империи, где сначала на левом берегу Дуная в р-не совр. Вилкова, а затем и на правом берегу основала С. З. Оторванная от родной почвы, С. З. в своём социальном и воен. быту являлась слабым подобием Сечи Запорожской. Она постоянно пополнялась пришлыми людьми, в осн. из числа беглых крепостных крестьян с Украины. После заключения Бухарестского мирного договора 1812 положение С. З. существенно осложнилось, т. к. приближение границ Рос. империи к низовьям Дуная лишило её важнейшего источника пополнения людьми. К тому же постоянно усиливающееся бремя воен. службы и воинских повинностей, налагаемых пр-вом Турции на С. З., тяготило казаков, к-рые были вынуждены принимать участие в карательных экспедициях и грабительских набегах тур. войск, в подавлении нац.-освободит. движения братских болгар, серб. и др. балкан. народов, порабощённых турками. Всё это вызывало острое недовольство среди осн. массы казаков и порождало желание вернуться на родину. С началом рус.-тур. войны 1828—29 задунайские запорожцы под предводит. кошевого атамана О. М. Гладкого перешли под Измаилом на сторону рус. войск (18 мая 1828) и приняли участие в войне с Турцией. Они составили после войны осн. костяк созданного в 1828 *Азовского казачьего войска*.

СЕЧЬ ЗАПОРОЖСКАЯ, Низовое войско Запорожское, общественно-политическая и военная организация украинского казачества, сложившаяся в 16 в. в низовьях Днепра за порогами. Возникла в связи с распространением и усилением военно-феодалов в среднем Поднепровье и Вост. Подолии. Казачьи промыслы (рыболовство, охота, добыча соли) и скотоводство (на зимовниках) появились за порогами ещё в начале 16 в. Постоянные нападения крымских татар и польско-литов. шляхты заставляли казаков объединяться, создавать укрепления — городки, засеки («сечи») и с оружием в руках защищать свою свободу. В результате захвата феодалами земель на Ю.-В. Украины значит. часть казаков отступила дальше на Ю., за Днепровские пороги. В 30-х гг. 16 в. они объединились и построили на о. Томаковка (в районе совр. г. Марганец Днепропетр. обл.) своё гл. укрепление, где разместился центр. орган управления — кош. Это место получило название С. З. В последующем кош неоднократно перемещался, обычно располагаясь на одном из островов (Хортица, Базавлук и др.) на Днепре. Верх. органом С. З. до 1654 была сечевая рада, из-

биравшая войсковую старшину во главе с кошевым атаманом. Войско делилось на *курени*, к-рые возглавлялись куренными атаманами. Воен. и адм. органы С. З. выбирались при участии всех казаков, но фактически находились в руках казацкой старшины (закиточных казаков), к-рой противостояла голота (неимущие казаки).

Сформировавшаяся в условиях борьбы против польско-литов. и укр. феодалов, с одной стороны, и тур.-тат. агрессии — с другой, С. З. героически отстаивала свою независимость. Запорожцы принимали активное участие в крестьянско-казацких восстаниях под руководством К. Косицкого (1591—93), С. Наливайко (1594—96), Павлюка (П. Бута) и К. Скидана (1637), Я. Острянина и Д. Гуни (1638). Казаки вели против турок и татар не только оборонительные, но и наступат. действия; они совершали крупные походы на Очаков, Гёзлев (Евпатория), Перекоп, Кафу (Феодосия), Азов, Килию, Измаил, Варну, Синоп, Стамбул и др.

Войско С. З. принимало участие в рус.-тур. войнах, всякий раз выставая от 20 до 30 тыс. чел. Казаки имели богатый воен. опыт, мастерски владели иск-вом наступат. боя и оружием, как огнестр. (ружьё, мушкет, пистолет), так и холодным (сабля, кинжал, лук). Они умели хорошо обороняться от превосходящих сил пр-ка, опираясь на укрепленные городки, засеки, обозы и *гуляй-города*. Запорожское войско применяло в сражениях различные боевые порядки: в наступлении — «лаву» и построение в неск. линий, в обороне — треугольное построение. Излюбленными тактич. приёмами были одновременные удары по пр-ку с флангов и тыла и заманивание его под удар засады. Войско располагало лёгкой, весьма манёвренной арт-ей, эффективно поддерживавшей конницу и пешие ополчения. В С. З. имелась также казацкая флотилия, состоявшая из больших *ладей* («чаек»). Она использовалась в дальних комбинированных походах (с конным и пешим войском).

Со 2-й пол. 17 в. вооруж. силы С. З. возглавлял гетман; во время походов войском управлял кошевой атаман.

В янв. 1648 в С. З. началось восстание против феодал. гнёта Речи Посполитой на Украине, к-рое явилось прологом освободит. войны укр. народа под руководством Б. Хмельницкого. С воссоединением Украины с Россией (1654) статус С. З. был определен

Ф. А. Рубо. Атака запорожцев в степи.



спец. документом (т. н. «мартовские статьи»), по к-рому было оформлено автономное положение Украины в составе Рус. гос-ва и подтверж-дались выборность гетмана, сословные привилегии казаков, определялся размер жалования войсковой старшине. По *Андрусовскому договору 1667* С. З. была объявлена под совместным управлением России и Польши. По новому договору 1686 с Польшей С. З. осталась в составе России (см. «Вечный мир» 1686). Во 2-й пол. 17 в. казачество продолжало играть роль заслона на юж. границах и участвовало в борьбе народных масс за воссоединение Правобережной Украины с Россией, в войнах против агрессии Польши и Турции. Запорожское казачество активно участвовало и в антифеод. борьбе народов России во время *Крестьянской войны под предводительством С. Т. Разина 1667—71*, *Булавинского восстания 1707—09* и др. Стремясь подавить вольнолюбивый дух запорожцев, центр. власть старалась ограничить права С. З. 14(26) мая 1709 Пётр I издал указ о её ликвидации. Часть запорожцев переселилась на тер., подвластную Крымскому ханству, и основала Алёшкинскую Сечь. Лишь в 1734 членам её было разрешено вернуться в Россию (см. *Сечь Новая*).

Лит.: История СССР. С древнейших времен до наших дней. Сер. 1. Т. 2.—3. М., 1966—67; Голубицкий В. О. Запорізька Січ в останні часи свого існування, 1734—1775. Київ, 1961.

СЕЧЬ НОВАЯ, социально-политическая и военная организация украинского казачества, возникшая в 1734 в устьях рр. Базавлук и Подпільная (в р-не совр. с. Покровское Никопольского р-на). Основана запорожскими казаками, вернувшимися в рус. подданство из владений *Крымского ханства*, куда они переселились в 1709 после ликвидации *Сечи Запорожской*. Постепенно С. Н. заняла свои-ми поселениями земли Екатеринославской и Херсонской губ. Для наблюдения и контроля за С. Н. был выстроен т. н. Новосеченский ретраншимент (укрепление), в к-ром постоянно находился рус. гарнизон. Вся тер., занимаемая С. Н., была разделена на 8 паланок (округов). Население, проживавшее на тер. этих округов, делилось на два разряда: казаков и посполитых. Осн. обязанностью казаков была воен. служба (снаряжение и вооружение за собственный счёт). Войско С. Н. насчитывало 20—30 тыс. чел. Оно отражало тур. и тат. набеги и совместно с регулярными рус. войсками принимало участие в рус.-тур. войнах 1735—39 и 1768—74. Посполитые не несли воен. службу, но были обязаны платить денежный налог с каждой семьи. Внутр. управление С. Н. было такое же, как и в Сечи Запорожской.

После окончания рус.-тур. войны 1768—74, подавления крестьянской войны 1773—75 (в этот период в С. Н. происходили волнения) царское пр-во, опасаясь обострения клас. борьбы на Украине, манифестом от 5 авг. 1775 распустило запорожское войско и ликвидировало С. Н. Часть запорож. казаков переселилась в тур. владения, где образовала т. н. *Сечь Задунайскую*. Из оставшихся в рус. подданстве казаков в 1787 было образовано *Черноморское казачье войско*.

Лит.: Скальковский А. А. История Новой Сечи, или Последнего Коша Запорожского. Изд. 2-е. Ч. 1—3. Одесса, 1846.

СИ, см. *Международная система единиц*.

СИБИРСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ, 1) формирование русского ВМФ на Тихом ок. в 1856—1918. Создана в результате переименования *Охотской флотилии*. Базой С. в. ф. до 1871 являлся Николаевск-на-Амуре, затем Владивосток. Во время *русско-японской войны 1904—05* участвовала в боевых действиях в Японском м. В годы 1-й мировой войны корабли С. в. ф. (7 крейсеров, 9 эсминцев, 15 миноносцев, 13 ПЛ) конвоировали транспорты, следовавшие из США во Владивосток. В дек. 1917 С. в. ф. перешла на сторону Сов. власти, в июле 1918 её корабли (14 миноносцев) и ряд вспомогат. судов были захвачены интервентами;

2) формирование советского Военно-Морского Флота, действовавшее во время Гражд. войны (с дек. 1919 по февр. 1921) на сибирских реках Тобол, Ишим, Обь, Енисей, Ангара, Лена и оз. Байкал. Входила в состав Вост. фронта, затем — *Народно-революционной армии* Дальневост. республики. (Состав: 3 канонерские лодки, 4 сторожевых судна, 2 бронекатера, 8 катеров и 3 вспомогат. судна, гл. база — Листвиничное на Байкале.) Принимала участие в освобождении Вост. Сибири и Забайкалья от белогвардейцев. В февр. 1921 С. в. ф. расформирована. На её базе создана *Байкальская военная флотилия*. Командовал С. в. ф. М. Н. Попов.

СИБИРСКАЯ НОВГОРОД-СЕВЕРСКАЯ СТРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ ордена Ленина, дважды Краснознаменная, орденом Суворова и Кутузова, сформирована в нояб. 1942 в г. Новосибирск как Сибирская стрелк. дивизия войск НКВД. В февр. 1943 переформирована в 140-ю Сиб. стрелк. дивизию. В неё вошли 96, 258, 283-й стрелковые, 371-й арт. полки и др. части.

Боевые действия дивизия начала в составе войск 70А Центр. фронта в марте 1943 в р-не г. Фатеж Курской обл. В оборонит. боях в ходе Курской битвы её части стойко отражали ожесточённые атаки танков и пехоты пр-ка и во взаимодействии с др. соединениями фронта сорвали его попытки прорваться к Курску с С. В этих боях воины дивизии проявили высокое боевое мастерство, мужество и отвагу; они уничтожили св. 6 тыс. вражеских солдат и офицеров и ок. 200 танков и штурмовых орудий.

Успешно действовала дивизия в составе войск 70-й, с 12 авг. 65-й армий Центр. фронта в Орловской и Черниговско-Припятской операциях 1943. За отличия в боях при освобождении г. Новгород-Северский (16 сент.) была удостоена почётного наименования Новгород-Северской (16 сент. 1943). В октябре продолжала вести наступат. бои, в ходе к-рых форсировала р. Сож, а затем р. Днепр и овладела плацдармом на его правом берегу в р-не Борец (40 км юго-зап. г. Гомель). В Гомельско-Речицкой наступат. операции части дивизии во взаимодействии с др. соединениями 65А Белорус. фронта с плацдарма у Лоева прорвали оборону пр-ка и, развивая наступление в обход его гомельской группировки, вышли на подступы к г. Калининичи.

В середине дек. 1943 дивизия была передана 13А 1-го Укр. фронта и в её составе участ-

вовала в Житомирско-Бердичевской наступат. операции 1943-44, в ходе к-рой 3 янв. отличилась при штурме г. Новоград-Волынский, за что в этот же день награждена орденом Красного Знамени. В Ровно-Луцкой и Проскуровско-Черновицкой наступат. операциях действовала в составе 60А того же фронта. За образцовое выполнение заданий командования в этих операциях и проявленные воинами доблесть и мужество награждена вторым орденом Красного Знамени (19 марта 1944). В начале июля была включена в 38А (в к-рой вела боевые действия до конца войны) 1-го Укр., с 28 нояб. 1944 4-го Укр. фронтов. В Львовско-Сандомирской операции 1944 после прорыва войсками армии обороны пр-ка дивизия развивала наступление в обход г. Львов с Ю. Боевое мастерство её воинов в ходе разгрома группировки нем.-фаш. войск на львовском направлении и освобождения войсками фронта г. Львов (27 июля) было отмечено награждением дивизии орденом Ленина (10 авг. 1944). К концу операции её части форсировали р. Сан и овладели польским г. Санок (3 авг.).

В сложных условиях горной местности дивизия успешно вела наступат. бои в Карпатско-Дуклинской (8 сент. — 28 окт. 1944) и в Западно-Карпатской (12 янв. — 18 февр. 1945) наступат. операциях. Преодолевая ожесточ. сопротивление пр-ка, её части во взаимодействии с 8-м и 46-м отд. дивизионами бронепоездов освободили г. Ясло (16 янв.), в конце января форсировали р. Висла в р-не Мал. Канев (12 км юго-зап. г. Бельско) и умелым манёвром способствовали др. соединениям 1-й гв. и 38-й армий в освобождении г. Бельско (12 февр.), за что дивизия была награждена орденом Суворова 2-й степени (5 апр. 1945). В Моравско-Оставской наступат. операции 1945 она участвовала в освобождении многих насел. пунктов Чехословакии, в т. ч. крупного пром. центра и мощного опорного пункта обороны нем.-фаш. войск г. Моравско-Острава (Острава) 30 апр. За образцовое выполнение боевых задач в этой операции и проявленные лич. составом доблесть и мужество была награждена орденом Кутузова 2-й степени (4 июня 1945). Боевой путь завершила в Пражской наступат. операции. За ратные подвиги в годы войны св. 17 тыс. воинов дивизии были награждены орденами и медалями, а 3 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Дивизией командовали: ген.-м. М. А. Еншин (нояб. 1942 — март 1943), полк. З. С. Шехтман (март — май 1943), ген.-м. А. Я. Киселёв (май 1943 — янв. 1945), полк. М. М. Власов (янв. 1945 — до конца войны).

Лит.: Через годы, через расстояния... О боевых делах и людях 140-й Сиб. дивизии. Новосибирск, 1977.

СИБИРСКАЯ ПОГРАНИЧНАЯ УКРЕПЛЁННАЯ ЛИНИЯ, система оборонительных сооружений, построенная в 18 в. для защиты вост. рубежей России от набегов кочевников. Состояла из *Тоболо-Ишимской укрепленной линии*, *Иртышской укрепленной линии* и *Колывано-Кузнецкой укрепленной линии*. В сер. 19 в. от Семипалатинска до форта Верный (г. Алма-Ата) была построена новая Сиб. укрепл. линия, примыкавшая к Иртышской линии, и система сиб. оборонит. сооружений продвинулась далеко на Ю.

СИБИРСКИЙ ВОЕННЫЙ ОКРУГ (СибВО), ведёт свою историю от Омского воен. округа, образованного по постановлению Сибирского революц. комитета от 3 дек. 1919. Первоначально в него входили тер. Омской, Томской, Тобольской, Челябинской, Семипалатинской и Алтайской губ. Управление округа находилось в г. Омск. В конце дек. 1919 Омский воен. округ был переименован в Сибирский, а в янв. 1920 — в Западно-Сибирский (Зап.-СибВО). В мае этого года Зап.-СибВО был подчинён пом. главноком. Вооруж. Силами Республики по Сибири, а 8 дек. его управление объединено со штабом пом. главноком. Вооруж. Силами Республики по Сибири, к-рый с этого времени занимался всеми воен. вопросами в Сибири.

Приказом РВС Республики от 8 мая 1922 штаб пом. главноком. Вооруж. Силами по Сибири был переформирован в штаб войск Сибири с местом дислокации в г. Новониколаевск (Новосибирск) и восстановлен Зап.-СибВО. В округ вошли Пермская, Екатеринбургская, Челябинская, Тобольская, Омская, Алтайская, Новониколаевская и Томская губ. В янв. 1923 в него дополнительно включена тер. упразднённого *Восточно-Сибирского военного округа* (Вост.-СибВО), а в мае этого же года тер. Пермской, Екатеринбургской, Челябинской и Тобольской губ. были переданы Приволжскому воен. округу. В годы Гражд. войны воины-сибиряки совместно с партизанами внесли достойный вклад в дело разгрома белогвард. армий Колчака, банд атамана Семёнова, барона Унгерна и изгнания иностр. интервентов из Сибири и Д. Востока. Сиб. полки и дивизии доблестно сражались и на др. фронтах Гражд. войны.

Приказом РВС Республики от 12 июня 1924 Зап.-СибВО был переименован в СибВО с подчинением ему войск и воен. учреждений, расположенных в Сибири и на Д. Востоке. В последующие годы округ активно участвовал в борьбе против кулацких банд, а также оказывал помощь трудящимся Сибири и Д. Востока в восстановлении нар. х-ва. В период проведения воен. реформы 1924—25 в округе сформирован ряд территориальных частей и соединений (в т. ч. бурят-монгольские и якутские нац. части), открыто св. 20 курсов по подготовке красных ком-ров, к-рые к 1928 были сведены в 2 пех. и 1 арт. школы. С образованием в 1929 Особой Дальневост. армии (см. *Особая Краснознамённая Дальневосточная армия*) в её состав вошёл ряд соединений и частей округа, а его тер. стала включать тер. Зап.-Сиб. края, Ойротской и Хакасской автономных областей, с мая 1935 — и Красноярского края. В годы первых пятилеток на тер. СибВО были сформированы авиац., танк. и др. соединения и части. С 1925 регулярно проводились окружные манёвры и учения.

Во время Великой Отечеств. войны СибВО выполнил большую работу по формированию воинских частей и соединений, подготовке маршевых пополнений для действ. армии. В июне 1941 в округе была сформирована *Двадцать четвёртая армия*. Сиб. дивизии и полки участвовали в битвах под Москвой, Сталинградом и Курском, сражались в ряде др. важнейших операций на сов.-герм. фронте и на Д. Востоке. Многие из них отличились

в боях и были удостоены орденов, гвардейских званий и почетных наименований. В окт. 1944 в состав СибВО дополнительно включена территория Тувинской автономной обл.

После окончания Великой Отечеств. войны приказом наркома обороны от 9 июля 1945 СибВО был переименован в Зап.-СибВО, а тер. Красноярского края и Тувинской автономной обл. в сент. 1945 переданы в состав вновь образованного Вост.-СибВО. В апр. 1953 в связи с упразднением Вост.-СибВО тер. Красноярского края и Тувинской автономной обл. были вновь включены в состав Зап.-СибВО. В 1956 Зап.-СибВО переименован в СибВО. В состав округа вошли тер. Алтайского и Красноярского краев, Кемеровской, Новосибирской, Омской, Томской, Тюменской областей, Тувинской автономной области (с 1 окт. 1961 — Тувинская АССР). Управление округа — в г. Новосибирск.

В послевоенные годы проведенные в Сов. Вооруж. Силах коренные преобразования в области вооружения, организац. структуры войск и их обучения резко повысили боевую мощь частей и соединений округа, увеличили их маневренность, готовность к действиям в условиях применения совр. видов оружия. Среди воинов округа развернулось социалистич. соревнование за дальнейшее повышение качества боевой и политич. подготовки. В первых рядах соревнующихся идут коммунисты и комсомольцы; большинство из них — отличники боевой и политич. подготовки; многие части и подразделения добились права называться отличными. Успешному выполнению задач повышения боевой готовности войск способствует активная и целеустремленная работа политорганов, парт и комс организаций.

За большой вклад в дело укрепления оборонной мощи Сов. гос-ва и его вооруж. защиты, успехи в боевой и политич. подготовке Указом Президиума Верхов. Совета СССР от 15 янв. 1974 СибВО награжден орденом



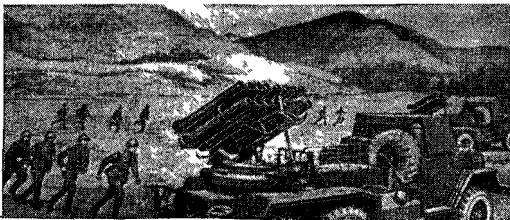
Танковое подразделение на учении

Красного Знамени. Многие соединения, части и учреждения округа за заслуги в деле защиты Сов. Родины, высокие результаты в боевой и политич. подготовке в послевоенный период награждены орденами, Памятными знаменами, Ленинскими юбилейными Почетными грамотами и Юбилейными почетными знаками ЦК КПСС, Президиума Верхов. Совета СССР и Сов. Мин. СССР.

Командующие войсками СибВО (Зап.-СибВО): М. Шипов (дек. 1919—20), И. Л. Коган (1920), В. И. Шорин (1920—21), С. В. Мрачковский (1922—23), Н. Н. Петин (1923 и 1925—28), Я. П. Гаилит (1923—24 и 1933—37), Р. П. Эйдман (1924—25), М. М. Лашевич (1925), Н. В. Кузнецов (1928—30), М. К. Левандовский (1930—33), М. А. Антонюк (1937—38), ген.-л. С. А. Калинин (1938—41), ген.-л. Н. В. Медведев (1942—44), ген.-л. В. Н. Курдюмов (1944—46), ген. армии А. И. Еременко (1946—53), ген.-полк. Н. П. Пухов (1953—57), ген.-полк. П. К. Кошевой (1957—60), ген.-полк. Г. В. Бакланов (1960—64), ген.-полк. С. П. Иванов (1964—68), ген. армии В. Ф. Толубко (1968—69), ген.-полк. М. Г. Хомуло (1969—1978), ген.-полк. Б. В. Спетков (с янв. 1979).

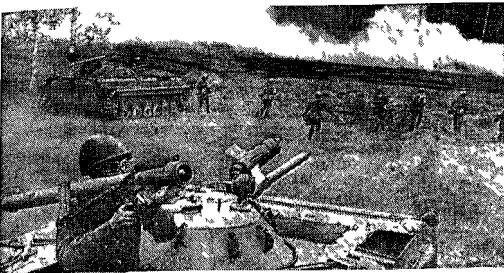
Лит. В пламени и славе. Очерки истории Сиб. воен. окр. Новосибирск, 1969. Ю. А. Хворостянов.

СИБИРСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО, преруглярное войско в дореволюционной России, располагавшееся в Зап. Сибири и Казахстане с центром в Омске. Содержалось для обороны Сибирской пограничной укрепленной линии и использовалось в войнах России. В 1808 казаки, служившие на линиях, крестьяне-переселенцы и др. были объединены в Сибирское линейное казачье войско в составе 10 кон. полков и 2 арт. рот (ок. 6 тыс. казаков, к-рые обороняли 124 крепостных укреплений). В 1861 в составе С. к. в. насчитывалось 12 кон. полков, 3 пеших полубатальона и конно-арт. бригада. В 1867 из войска было выделено Семиреченское казачье войско. С. к. в. делилось на 3 отдела и насчитывало (1916) 172 тыс. чел. Во главе войска стоял войсковой наказной атаман, он же степной ген.-губернатор и командующий войсками Омского воен. округа. В 20-х гг. 19 в. всем сибирским казакам были отведены значит. земельные наделы и они окончат. превратились в особое воен. сословие (см. *Казачество*). В нач. 20 в. С. к. в. представляло в мирное время 3 кон. полка и гв. полусотню (св. 3 тыс. чел.), в воен. время (1916) — 9 кон. шестисотенных полков и 6,5 отд. сотни (в т. ч. запасные). С. к. в. участвовало в экспедициях в Ср. Азию, в рус.-япон. и 1-й мировой войнах. После Окт. социалистич. революции казачья беднота и казаки-фронтовики образовали Совет казачьих депутатов, к-рый в янв. 1918 арестовал войсковое командование. За-



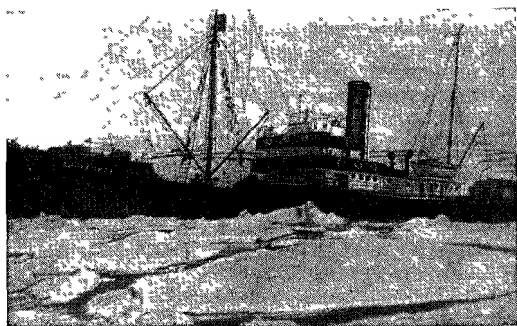
Подразделение реактивной артиллерии на тактических занятиях

Стрелки-зенитчики прикрывают мотострелковое подразделение во время атаки.



житочная верхушка войска подняла летом 1918 мятеж и участвовала в борьбе против Сов. власти на стороне Колчака (см. *Колчаковщина*). В 1920 после разгрома Колчака и интервентов С. к. в. было упразднено.

«СИБИРЯКОВ», «Александр Сибирияков», советский ледокольный пароход. Построен в 1909 в Глазго (Великобритания) для зверобойных промыслов в Арктике (англ. назв. «Беллавенчур»). Водоизмещение 3200 т, скорость до 13 узлов (24 км/ч), мощность



Ледокольный пароход «Сибиряков».

гл. двигателей 1472 кВт (2000 л. с.). В 1916 приобретён мор. мин-вом России и получил назв. «С.» в честь рус. исследователя Сибири А. М. Сибирякова. Использовался в качестве ледокольного парохода. После Гражд. войны «С.» плавал в арктич. морях. В 1932 «С.» (капитан — В. И. Воронин, руководитель экспедиции — О. Ю. Шмидт) впервые в истории прошёл за одну навигацию (65 суток) Сев. мор. путём от Архангельска до Петропавловска-Камчатского. Постановлением ЦИК СССР от 17 дек. 1932 за этот поход «С.» награждён орденом Трудового Красного Знамени. С нач. Великой Отечеств. войны «С.» действовал в составе ледокольного отряда *Беломорской военной флотилии*, на нём были установлены 2 76-мм и 2 45-мм орудия, а также пулеметы. Использовался для перевозки подразделений пехоты и арт-и из Архангельска на Соловецкие о-ва, в Кемь и др. пункты на побережье Белого м. 25 авг. 1942, выполняя очередное задание в Карском м., в р-не о. Белуха «С.» встретился с нем. тяжёлым крейсером «Адмирал Шеер» и погиб в неравном бою. В 1945 именем «С.» назван новый ледокол Сев. ледокольного флота СССР.

Лит.: Сузюмов В. М. Подвиг «А Сибирякова» М., 1964; Новиков Л. А. Тараданкин А. К. Сказание о «Сибирякове» М., 1961; Козлов И. А., Шломин В. С. Краснознаменный Северный флот. Изд. 2-е. М., 1977, Кораблестроение. М., 1976, с. 142–143

СИВАШ (турк. «гнилое море»), система мелководных заливов и озёр у зап. берега Азовского моря. Дл. 112 км, пл. ок. 2560 км², глуб. 0,5–3 м. Отделён от Азовского м. узкой (от 270 м до 8 км) косой *Арабатская стрелка*. Соединяется с морем Геническим проливом. Берега С. низкие, топкие, дно в юж. части илистое, вязкое. Летом С. сильно высыхает, зимой частично замерзает. В Гражд. войну во время *Перекопско-Чонгарской операции* 1920 войска 6-й армии Юж. фронта по трем переправам форсировали С. и ворвались

в Крым. Большую помощь сов. войскам в форсировании С. оказали местные жители (И. И. Оленчук и др.).

В годы Великой Отечеств. войны, в ходе *Мелитопольской операции* 1943 сов. войска (10-й стрелк. корпус, ком-р ген.-м. К. П. Неверов) форсировали С. и захватили плацдарм на Литовском п-ове (И. И. Оленчук, несмотря на 70-летний возраст, вновь провёл сов. войска по бродам через С.). Опираясь на плацдарм и две переправы, построенные инж. войсками 51-й армии, сов. войска в ходе *Крымской операции* 1944 освободили Крым.

Лит см при ст *Крымская операция* 1944, *Мелитопольская операция* 1943, *Перекопско-Чонгарская операция* 1920.

СИВАШКО-ШТЕТТИНСКАЯ СТРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ ордена Ленина, дважды Краснознаменная, орденов Суворова и Трудового Красного Знамени, сформирована в июне 1918 в р-не ж.-д. станции Инза Симбирской губернии (ныне Ульяновская обл.) из красногвард. и партиз. отрядов как Инзенская революционная дивизия.

Впервые в бой с белогвард. войсками вступила 20 сент. 1918 на Вост. фронте в р-не ст. Инза. В последующем участвовала в боях в р-нах Сызрани, Самары, Бугуруслана и др., а с нояб. 1918 в составе войск Юж. фронта — в р-нах Луганска, Батайска, Ростова-на-Дону, Новороссийска и др. В апр. 1919 была переименована в 15-ю Инзенскую стрелк. дивизию. В 1920 её части героически сражались за овладение *каховским плацдармом*, в трудных условиях преодолевали Сиваш, штурмовали Перекоп и Юшуньские позиции. За боевые отличия при форсировании Сиваша дивизия награждена орденом Красного Знамени и ей присвоено почётное наименование *Сивашской* (13 нояб. 1920). В дек. 1920 — янв. 1921 участвовала в ликвидации банд Махно. За активную помощь населению Николаевской губ. в проведении посевной кампании дивизия была награждена орденом Трудового Красного Знамени (5 мая 1921). В связи с 10-летием РККА и за боевые заслуги в годы Гражд. войны она удостоена Почётного революц. Красного знамени. В ознаменование 15-летия форсирования Сиваша и за успехи в боевой и политич. подготовке награждена орденом Ленина (10 янв. 1936). В сент. 1939 переформирована из стрелковой в 15-ю моторизованную дивизию. В июне 1940 участвовала в освобожд. походе в Бессарабию.

К началу Великой Отечеств. войны дивизия в составе 47-го и 321-го моторизованных, 14-го танк., 203-го гаубичного арт. полков и др. частей дислоцировалась в Одесском воен. округе. Впервые вступила в бой 4 июля 1941 в составе 2-го мех. корпуса 9А Юж. фронта на левом берегу р. Прут, сев.-зап. г. Бельцы. В боях в Молдавии и Уманской оборонит. операции Юж. фронта в составе 9-й, с 19 июля 18-й армии вела упорные оборонит. бои. Под ударами превосходящих сил пр-ка была вынуждена отойти в р-н Днепропетровска, где в авг. 1941 переформирована в 15-ю стрелк. дивизию; в неё вошли 47, 321, 676-й стрелковые, 203-й арт. полки и др. части. В сентябре в составе 6-й, с 24 сент. 12-й армий Юж. фронта вела активные боевые действия на

павлоградском направлении. В октябре — ноябре участвовала в Донбасской оборонит. операции. Зимой и весной 1942 в составе 12-й, с 5 февр. 1942 37-й армий Юж. фронта вела наступат. и оборонит. бои сев.-вост. г. Артёмовск. В начале апр. 1942 была выведена в резерв фронта, затем Ставки ВГК. С 12 мая 1942 до конца июля 1943 входила в 13-ю армию Брянского фронта. В июне — июле 1942 вела упорные оборонит. бои на правом берегу р. Тим, сев.-вост. г. Щигры. В последующем до конца 1942 укрепляла оборонит. рубеж по р. Олым, юго-зап. г. Долгоруково.

В Воронежско-Касторненской наступат. операции 1943 дивизия участвовала в окружении группировки пр-ка южнее г. Касторное. В начале февраля была перегруппирована в р-н юго-зап. г. Малоархангельск, где вела упорные бои до конца марта 1943. Летом 1943 дивизия в составе 13-й, с 30 июля 70-й армий Центр. фронта участвовала в Курской битве. В оборонит. сражении она во взаимодействии с др. соединениями стойко отражала наступление гл. ударной группировки 9-й нем.-фаш. армии на Ольховатку. С переходом сов. войск в контрнаступление в составе 61А Центр. (с 20 окт. 1943 Белорусский) фронта успешно действовала в Орловской и Черниговско-Припятской операциях. В нояб. 1943 участвовала в Гомельско-Речицкой, в янв. — февр. 1944 — в Калининско-Мозырской наступат. операциях. Летом 1944 дивизия в составе 65А (в к-рой вела боевые действия до конца войны) 1-го Белорус. фронта в ходе Белорусской наступат. операции во взаимодействии с др. соединениями и частями участвовала в прорыве укрепл. обороны пр-ка южнее г. Бобруйск, развитии наступления и освобождении гг. Осиповичи (28 июня), Барановичи (8 июля), Слоним (10 июля), Ружаны (12 июля) и др. За образцовое выполнение боевых заданий командования и проявленные лич. составом доблесть и мужество была награждена орденом Суворова 2-й степени (10 июля 1944). Продолжая наступление, части дивизии на подручных средствах форсировали р. Зап. Буг юго-вост. г. Острів-Мазовецки (24 авг.) и дважды р. Нарев (6 сент. и 4 окт.) южнее г. Пултуск. Затем до середины янв. 1945 вели боевые действия на сероцком плацдарме. С 19 нояб. 1944 до конца войны дивизия вместе с др. соединениями 65А входила в состав 2-го Белорус. фронта.

В Млавско-Эльбингской операции 1945 дивизия с 14 янв. участвовала в боях по прорыву глубоко эшелонированной обороны пр-ка с сероцкого плацдарма, в ночь на 27 янв. форсировала р. Висла южнее г. Грауденц (Грудзядз) и захватила плацдарм на левом берегу реки. В Восточно-Померанской наступат. операции участвовала в уничтожении данцигской группировки пр-ка и во взаимодействии с др. соединениями фронта 30 марта освободила г. Данциг (Гданьск).

В Берлинской наступат. операции дивизия в ночь на 20 апр. форсировала р. Одер (Одра) южнее г. Штеттин (Шецин) и своими активными действиями способствовала 193-й стрелк. дивизии в овладении этим городом (26 апреля), за что была удостоена почётного наименования Штеттинской (4 июня 1945). Свой боевой путь закончила 2 мая 1945 на побе-

режье Балтийского м. сев.-вост. г. Росток, в р-не г. Рибниц (Рибниц-Дамгартен). За ратные подвиги в Великой Отечеств. войне тысячи воинов дивизии были награждены орденами и медалями, а 11 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

В годы Великой Отечеств. войны дивизией командовали: ген.-м. Н. Н. Белов (июнь — авг. 1941); полк., с 1.10.1942 ген.-м. А. Н. Слышкин (сент. 1941 — июнь 1943); полк. В. Н. Джанджгава (июнь — июль 1943); полк. В. И. Булгаков (июль — авг. 1943); полк., с 3.6.1944 ген.-м. И. Е. Гребенник (авг. 1943 — март 1945); полк. А. П. Барюхин (март 1945 — до конца войны).

В послевоен. время дивизия преобразована в мотострелковую. За заслуги в деле защиты Сов. Родины, высокие результаты в боевой и политич. подготовке в 1967 награждена Памятным знаменем ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета СССР и Сов. Мин. СССР.

Лит.: Сивашов в боях и труде. Ереван, 1978; Маковеев М. С. По следам легенды. М., 1966.

СИВЕРС Рудольф Фердинандович [11(23).11.1892, Петербург, — 8.12.1918, Москва], активный участник Гражд. войны, советский военачальник. Чл. КПСС с 1917. В Сов. Армии с 1918. В 1-ю мировую войну находился в действующей армии, прапорщик. После Февр. революции 1917 избран в полковую комитет. Один из создателей и редакторов большевистской газ. 12-й армии «Окопная правда». В июле 1917 за революц. деятельность арестован Временным прав., освобождён в дни Окт. вооруж. восстания в Петрограде. Командовал отрядом красновардейцев и матросов в боях против войск Керенского — Краснова под Пулково. В нояб. 1917 послан на Украину с отрядом, к-рый отличился в боях за освобождение Донбасса и при ликвидации каледнинщины. Впоследствии С. командовал красновардейской колонной, к-рая овладела Таганрогом, разгромив офицерские добровольческие отряды, оборонявшие город, а 24 февр. 1918 освободила от белогвардейцев Ростов-на-Дону. В марте — апр. 1918 командовал 5-й Укр. армией (перем. позже во 2-ю Особую). Армия успешно вела боевые действия против интервентов на Украине. Затем С. был ком-ром Особой бригады (с сентября — 1-я Особая укр. бригада), сражавшейся против войск ген. Краснова на балашовском направлении. 15 нояб. 1918 С. был тяжело ранен в бою под дер. Желновкой. Скончался в Москве, похоронен на Марсовом поле в Петрограде.

Лит.: Терехов Е. А. Сиверс. Донецк, 1963.

СИВКОВ Григорий Флегонтович (р. 10.2.1921, дер. Мартыново, ныне Кунгурского р-на Пермской обл.), дважды Герой Сов. Союза (4.2.1944 и 18.8.1945), ген.-майор-инженер (1975). Чл. КПСС с 1943. В Сов. Армии с 1939. Окончил воен. авиац. школу (1940), Военно-возд. инж. академию им. Н. Е. Жуковского (1952). Участвовал в Великой Отечеств. войне с дек. 1941 в должности лётчика, затем ком-ра звена, зам. и ком-ра эскадрильи, штурмана штурмового авиац. полка на Юж., Сев.-Кавк., Закавказ. и 3-м Укр. фронтах. В 1942 — 43 в борьбе за освобождение Кавказа и Кубани проявил мужество и отвагу, совершил 132 боевых вылета на бомбометание важных объектов, штурмовку танков и пехоты пр-ка.

За образцовое выполнение боевых заданий, успешное командование эскадрилей и личный героизм С. было присвоено звание Героя Сов. Союза. Второй медалью «Золотая Звезда» награждён за боевое



мастерство, проявл. в боях при освобождении Крыма, в ходе Ясско-Кишинёвской операции, при освобождении Румынии, Болгарии, Югославии, Венгрии, а также за умелую организацию штурманской службы в штурмовом авиа. полку. Всего на его счету за годы войны 247 боевых вылетов. После Великой

Отечеств. войны служил ст. лётчиком-испытателем, затем на преподават. и научно-исследоват. работе, с дек. 1972 нач.-к кафедры Военно-возд. инж. академии им. Н. Е. Жуковского. Награждён орденом Ленина, орденом Октябрьской Революции, 3 орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды и медалями, а также иностр. орденами.

Соч.: Готовность номер один. М., 1973.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Сумарокова Т. Н. Пролети надо мной после боя. М., 1976; Золотые звезды Прикамья. Пермь, 1974, с. 12—16.

СИГНАЛИСТ, военнослужащий (обычно из солдат), в обязанности к-рого входит подача установленных сигналов. В Сов. Армии имеются штатные С.-барабанщики в ротах. В ВМФ задачи С. выполняет *горнист*.

СИГНАЛЫ управления, оповещения, взаимодействия и опознавания, уставные или установленные командиром (начальником) условные знаки (значения) для быстрой и скрытной передачи на расстояние команд, приказов, распоряжений, донесений. По способам передачи С. могут быть зрительными, звуковыми и передаваемыми с помощью радиотехн. средств. При подготовке операции (боя) С. заблаговременно доводятся до подчинённых и взаимодействующих войск (сил) (см. *Таблица сигналов*). Для повышения надёжности передача отд. С. дублируется (см. *Дублирование*). В ВМФ для быстрой передачи команд, распоряжений, донесений средствами зрит. связи при боевом маневрировании кораблей и совместном их плавании используются боевые эволюц. сигналы (однофлажные) и двухфлажный свод сигналов. Сигнализация осуществляется с помощью сигн. флагов и светосигн. приборов (см. *Сигнальные средства*).

СИГНАЛЫ БЕДСТВИЯ на море, специальные зрительные, звуковые и радиосигналы, подаваемые терпящими бедствие кораблями, судами, гидросамолётами с целью привлечь к себе внимание и получить помощь. С. б. являются едиными для всех стран мира, их запрещается применять в иных целях. С. б. утверждены Междунар. конвенцией 1972 и опубликованы в «Международных правилах предупреждения столкновения судов в море» (МППСС-72, приложение IV). В соот-

ветствии с этими правилами к зрит. С. б. относятся: ракеты (или гранаты), выбрасывающие красные звёзды и выпускаемые по одной через короткие промежутки времени; флажный сигнал «NC» («ПЦ») по Междунар. своду сигналов; сигнал, состоящий из квадратного флага с находящимся над ним или под ним шаром (или ч.-л. похожим на шар); пламя на судне (напр., от горящей смоляной или мазутной бочки и т. п.); красная ракета с парашютом или фальшфейер красного цвета (гильза с ярко горящим пиротехн. составом); клубы дыма оранжевого цвета; медленное и повторяемое поднятие рук, вытянутых в стороны. Звуковые С. б. — пушечные выстрелы или другие производимые путём взрыва сигналы с промежутком времени ок. 1 мин, непрерывный звук устройствами, предназначенными для подачи сигналов в тумане. Радиосигналы: по радио передаётся сигнал, состоящий из сочетания букв SOS (..... по азбуке Морзе); по радиотелефону — сигнал, состоящий из произносимого вслух слова «Мэйдэй»; по радиотелеграфу — сигнал тревоги (серия из 12 тире, передаваемая каждую минуту).

С. б. могут подаваться либо порознь, либо одновременно. Для подачи радиосигналов бедствия согласно решению Междунар. радиотелегр. конференции в Вашингтоне (1927) была установлена единая аварийная радиоволна (600 м) и т. н. междунар. частота бедствия (500 кГц). Все передачи в полосе частот 485—515 кГц, не являющиеся С. б., сигналами срочности и безопасности, решением этой конференции запрещены. Кроме того, на всех судах в море круглосуточно каждый час с 15 до 18 с 45 до 48 мин судовые радиостанции работают только на приём возможных С. б. В мор. радиотелеф. службе сигнал «Мэйдэй» передаётся на частоте 2182 кГц. Для экстр. передачи и приёма сигнала «SOS» на судах устанавливаются автоматич. радиопередающие и радиоприёмные устройства, настроенные на аварийную радиоволну.

Ю. Ф. Веселов.

СИГНАЛЬНАЯ СВЯЗЬ, связь, осуществляемая путём передачи сообщений в виде заранее обусловленных сигналов с помощью *сигнальных средств*. Сигналы для передачи команд и донесений устанавливаются штабами соединений, частей и подразделений, а сигналы для взаимодействия и обозначения своих войск — вышестоящим штабом.

В ВМФ С. с. используется для передачи служебной информации между кораблями, судами и рейдовыми постами как открытым текстом, так и сигналами, набранными по сводам. Для С. с. средствами предметной сигнализации обычно применяются одно-, двух- и трёхфлажные своды сигналов ВМФ, а также флажный семафор (см. *Азбука семафорная*). Для передачи открытого текста и сигнальных сочетаний сводов светосигн. приборов применяются знаки телегр. азбуки (см. *Азбука Морзе*). Корабли и суда ВМФ и рейдовые посты для переговоров с иностр. кораблями, торговыми судами и иностр. береговыми постами, а также для связи с судами СССР, особенно по вопросам обеспечения безопасности мореплавания и охраны человеч. жизни на море, используют *Международный свод сигналов*. Каждому кораблю,

кораб. соединенно, вспомогат. судну, рейдовому посту и должностному лицу присваиваются особые условные алфавитные (цифровые) сочетания (позывные), служащие для обозначения адреса и подписи в сообщении.

Лит.: Потапов А. В., Романов В. Т., Халин Ф. М. Служебная связь и сигнализация. М., 1976. А. М. Фомичёв.

СИГНАЛЬНЫЕ ОГНИ, световые сигналы, различные по яркости и цвету, подаваемые световыми средствами связи (спец. приборами, устройствами) в постоянном либо в дискретном (проблесковом) режиме и предназначен. для передачи различ. информации с целью обеспечить безопасность плавания и маневрирования, обозначить корабли, самолёты и др. объекты (см. *Сигнальные средства*). С. о. широко применяются на кораблях ВМФ, рейдовых постах (см. *Рейдовая служба*), а также на судах мор. и речного флотов для обеспечения безопасности плавания и маневрирования (см. *Корабельные огни*). В воен. и гражд. авиации для обеспечения безопасности полётов все самолёты и вертолёты несут спец. (бортовые) С. о. (см. *Аэронавигационные огни*). Посадка и взлёт самолётов и вертолётов в сложных метеорол. условиях и ночью обеспечиваются применением на аэродромах спец. систем С. о. (см. *Взлётно-посадочная полоса*). В связи с развитием космич. техники и полётами в космос С. о. находят применение и на космич. кораблях (аппаратах). С. о. устанавливаются на боевых и трансп. машинах (габаритные, стоп-сигн. фонари), а также на всех высотных зданиях, телевиз. и ретрансляц. башнях, мачтах и др.

СИГНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА, средства сигнальной зрительной и звуковой связи, применяющиеся для передачи коротких команд, донесений, оповещения, обозначения и взаимного опознавания своих войск, самолётов, кораблей, а также передачи сигналов вызова, переноса и прекращения огня и целеуказания. Зрительные С. с. подразделяются на: а) средства предметной сигнализации (сигнальные флаги, фигуры, флажный семафор); б) средства световой связи и сигнализации (сигнальные фонари, прожекторы, клеточные и сигнальные огни); в) пиротехн. средства сигнализации (одно-, двух- и трёхзвёздные сигнальные патроны, осветительно-сигнальные патроны, мор. сигнальные факелы). Средства звуковой сигнализации — сирены, мегафоны, свистки, гудки, судовые колокола и туманные горны. С. с. используются для передачи служебной информации между кораблями, судами и береговыми постами (см. *Азбука семафорная*). В совр. условиях ведения боевых действий широкое применение для управления внутри части (подразделения) С. с. получили в сухопут. войсках. С. с. применялись со времён гребного флота для управления судами. Они были примитивными (барабан, зажжённый костёр, треугольные и прямоугольные щиты и т. д.). Пётр I, создатель рус. регулярного флота, установил различ. флаги и взлёт спец. сигналы. Мор. уставом предусматривались 22 корабельных, 42 галерных флаги и неск. вымпелов. С развитием флота увеличилось и число сигналов. В 1773 появилась рукописная книга сигналов адм. Г. А. Спиридова, содержащая уже 266 донесений, 45 ночных и 21 туманных сигнал.

В 1779 рус. механик И. П. Кулибин изобрёл «фонарь-прожектор» со свечой, а в 1794 прибор, назв. им «дальнописец» или «дальнеизвещающая машина», а также разработал спец. код для передачи сигналов. В 19—20 вв. дальнейшее развитие получили средства световой связи — фонари и прожекторы.

Во всех совр. флотах для передачи информации на свои корабли и посты применяются нац. своды флажных сигналов, а на иностр. корабли, суда и посты — Междунар. свод сигналов. Флаги нац. сводов аналогичны междунар. своду, но имеют своё букв. и смысловое значение, а также включают ряд дополнит. флагов. Табл. флагов Воен.-мор. свода сигналов СССР содержит 32 букв., 10 цифр и 17 спец. флагов. Ил. см. на вклейке к стр. 256—257.

Лит.: Потапов А. В., Романов В. Т., Халин Ф. М. Служебная связь и сигнализация. М., 1976. В. А. Васильев.

СИГНАЛЬЩИК, матрос или старшина на корабле или береговом посту, выполняющий обязанности по ведению наблюдения и сигналопроизводству. С. входят в состав спец. нарядов и во время несения службы наз. вахтенными С. Наблюдения за надводной и возд. обстановкой (по всему горизонту или в назнач. секторе) С. ведут визуально, с помощью биноклей, стереотруб и др. оптич. средств. При сигналопроизводстве используют флаги, сигн. фонари и др. сигн. средства.

СИГОНЕЛЯ (Sigonella), Катания, аэродром ВВС Италии, в 5 км южнее Катании на о. Сицилия. Предназначен для базирования такт. авиации Италии, а также авиации ВМС США. Построен в конце 50-х гг. в соответствии со стандартами НАТО для аэродромов такт. авиации и передан в распоряжение командования объедин. ВВС блока. ВПП 2440 × 45 м с асфальтобетонным покрытием. Магистр. рулёжная дорожка 2400 × 23 м — запасная ВПП. Радионавигац. и светотехн. оборудование обеспечивает полёты в сложных метеоусловиях днём и ночью.

СИДИ-СЛИМАН (Sidi-Slimane), бывшая авиационная база США в Марокко, в 75 км сев.-вост. Рабата. Построена в соответствии с амер.-франц. соглашением 1951. Находилась в распоряжении стратег. авиац. командования ВВС США и использовалась для базирования стратег. бомбардировщиков. ВПП 3350 × 60 м с бетонным покрытием. В конце 1963 в соответствии с американо-марокканским соглашением эвакуирована; радионавигац., связное и др. оборудование демонтировано и вывезено. Здания и сооружения, складские помещения и часть аэродромного оборудования законсервированы. При необходимости может быть в сжатые сроки подготовлена для базирования самолётов стратег. и такт. авиации.

СИДНЕЙ (Sydney), крупнейший город и порт, главная военно-морская база Австралии, расположен на берегах зал. Порт-Джэксон. Оsn. в 1788. Нас. (с пригородами) 2,9 млн. чел. (1976). С. — осн. пром. и торгово-финанс. центр Австралии, крупный трансп. узел. Сосредоточено судостроение, станко- и автомобилестроение, электротехнич. и хим. пром-сть. Междунар. мор. и возд. линиями связан с Великобританией, США, Нов. Зе-

ландией, странами Азии. Порт имеет 85 причалов с общей дл. причальной линии ок. 22 км. Годовой грузооборот 31,1 млн. т (1975). Судорем. предприятия обслуживают корабли и суда всех классов. ВМБ занимает выгодное геогр. положение и позволяет базирующимся на неё силам флота прикрывать океан. коммуникации, ведущие к юго-вост. побережью Австралии.

СИКОРСКИЙ (Sikorski) Владислав (20.5.1881, Тушув-Народовы, близ г. Сандомир, 4.7.1943), польский бурж. политич. и воен. деятель, генерал. По образованию инженер. Один из основателей военизир. союза польских граждан «Стрелец» на тер. Австро-Венгрии (1910). С 1914 чл. галицийского Гл. нац. к-та, с 1916 нач-к его воен. департамента; выступал за воссоздание польского гос-ва под эгидой Австро-Венгрии. В 1918 вступил в польскую армию. Во время войны бурж.-помещичьей Польши против Республики Советов в 1920 командовал 5-й, затем 3-й армией. В 1921—22 нач-к генштаба польской армии. В 1922—23 премьер министр и воен. министр, в 1924—25 воен. министр. В 1925—1928 командующий воен. округом. После переворота Ю. Пилсудского (1926) отстранён от должности (1928) и эмигрировал во Францию, где находился в оппозиции к польскому пр-ву. В 1939—43 премьер-министр польского эмигрантского пр-ва, воен. министр и верх. главнокоманд. польск. вооруж. силами (Лондон). 30 июля 1941 подписал договор с СССР о возобновлении дипломатич. отношений. Погиб в авиац. катастрофе ок. Гибралтара.

СИКОРСКИЙ Игорь Иванович (25.5.1889, Киев, — 26.10.1972, Истон, шт. Коннектикут, США), авиаконструктор, один из пионеров авиационной техники. Учился в Петерб. мор. училище (1903—06) и Киевском политехн. ин-те. В 1908—11 построил 2 модели вертолёт. В 1910 на самолёте С-2 своей конструкции поднимался в воздух. В 1911 получил диплом лётчика. С 1912 гл. конструктор авиац. отдела Русско-Балт. завода, где С. были построены самолёты: С-6Б, С-10 и С-11. В 1912—14 под руководством С. созданы самолёты «Гранд», «Русский витязь» и «Илья Муромец», отличавшиеся большой дальностью полёта и положившие начало многомоторной авиации. В 1919 С. эмигрировал в США. В 1923 основал авиац. фирму, к-рая в дальнейшем стала филиалом «Юнайтед эйркрафт корпорейшн». К 1939 фирма создала ок. 15 типов опытных и серийных самолётов, применявшихся в воен. и гражд. авиации. С 1939 перешёл на конструирование и постройку вертолёт. С. первым начал строить вертолёт-амфибии с убирающимися шасси и «летающие краны».

СИКРЕТ ИНТЕЛЛИДЖЕНС СЕРВИС, см. *Интеллидженс сервис*.

СИЛАНТЬЕВ Александр Петрович (р. 23.8.1918, Екатеринбург, ныне Свердловск), советский военачальник, маршал авиации (1976), Герой Сов. Союза (17.12.1941). Чл. КПСС с 1942. В Сов. Армии с 1938. Окончил Сталингр. воен. авиац. училище лётчиков (1940), Военно-возд. академию (1950) и Воен. академию Генштаба (1957). С 1934 слесарь

на заводе «Металлист» в Свердловске, с сент. 1935 инструктор-планерист Первоуральской планёрной станции, с апр. 1937 инструктор-лётчик Свердловского аэроклуба. В Великую Отечествен. войну с июня 1941 ком-р звена, затем авиаэскадрильи и штурман истр. авиац. полка на Зап., Ленингр. и Волхов. фронтах. За боевые отличия, мужество и отвагу в боях С. было присвоено звание Героя Сов. Союза. С янв. 1943 инструктор лётчик-штурман Управления истр. авиации Гл. управления боевой подготовки фронтовой авиации ВВС; в этой должности участвовал в боях на Воронеж., Юго-Зап., Карельском, 1-м Белорус. и 1-м Укр. фронтах. За период войны совершил 359 боевых вылетов, участвовал в 35 возд. боях, лично сбил 8 самолётов пр-ка. После войны на ответств. должностях в войсках, Гл. штабе ВВС и Генштабе. С окт. 1969 нач-к Гл. штаба — первый зам. главнокомандующего ВВС. С июня 1978 зам. главнокомандующего ВВС. Проводит большую работу по повышению боевой готовности и боеспособности ВВС. Лауреат Государств. премии СССР. Награждён 2 орденами Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степени, 2 орденами Красной Звезды, орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени и медалями, а также иностр. орденами.

Лит.: В а ж и н Ф. Золотые звезды свердловчан. Свердловск, 1970, с. 260—262.

СИЛЕЗСКИЕ ВОЙНЫ 1740—42; 1744—45, см. *Австрийское наследство*.

СИЛЕЗСКИЕ ВОССТАНИЯ 1919, 1920, 1921, вооружённые выступления польского населения Верхней Силезии, находившейся под властью Германии, за нац. и социальное освобождение и воссоединение с Польшей, против несправедливых условий *Версальского мирного договора 1919*, предусматривавших лишь проведение плебисцита в Верхней Силезии.

Первое восстание началось 17 авг. 1919 в ответ на произвол нем. властей, выразившийся в массовом увольнении польских рабочих и замене их демобилизованными нем. солдатами. Восстание носило характер локальных выступлений отрядов Польской войсковой организации (основана в годы 1-й мировой войны) в юго-вост. части Верхней Силезии. Оно было подавлено герм. войсками. Польское пр-во не оказало повстанцам никакой помощи. Вмешательством держав Антанты был несколько ослаблен герм. террор в отношении польского населения, были выведены герм. войска и созданы плебисцитные комитеты (польский и германский).

Второе восстание началось 19 авг. 1920. Восставшие требовали ликвидации в Верхней Силезии герм. вооруж. организаций, создания «польской гражданской охраны», прекращения войны с Сов. Россией, развязанной в 1920 бурж. Польшей. Гл. массу пов-



станцев составляли рабочие. Им удалось овладеть рядом повятов (округов), где была разоружена нем. полиция и создана польская граждан. охрана. 25 авг. восстание было прекращено в связи с решением стран Антанты удовлетворить требование польского плебисцитного комитета о создании польско-нем. смешанной полиции.

Третье восстание (началось в ночь на 3 мая 1921) было вызвано неблагоприятными для польского населения Верхней Силезии условиями проведения и результатами плебисцита 20 марта 1921. В ходе восстания 1921 бастовало 190 тыс. рабочих, из к-рых 60 тыс. выступило с оружием в руках. Повстанч. рабочая организация (ок. 50 тыс. чел.) была построена по воен. образцу: разделилась на полки, батальоны и роты. Повстанцы учредили Верховную власть, Исполнит. комитет и Гл. командование, овладели значит. частью тер. Верхней Силезии, где оказывали упорное сопротивление герм. войскам. Однако по требованию стран Антанты с середины июня началась эвакуация с тер. Верхней Силезии как воен. сил повстанцев, так и герм. войск, закончившаяся 5 июля.

С. в. побудили Совет Лиги Наций принять в окт. 1921 решение, по к-рому Польша передавалось 29% тер. Верхней Силезии с 46% населения.

Лит.: История Польши. Т. 3. М., 1958; Powstania Śląskie. 1919, 1920, 1921. Warszawa, 1971.

И. Д. Венгев.

СИЛИСТРА (Силистрия), город и порт на С.-В. Болгарии, на правом берегу Дуная, административный центр Силистринского округа (48 тыс. жит., 1974). С. возникла как поселение Др. Рима под названием Дуросторум. В 4 в. — визант. крепость, в 8—14 вв. — болг. город и крепость Доростол (болг. Дръстър). Во время визант. походов киевского великого князя Святослава Игоревича (см. *Святослава походы 964—972*) Доростол дважды был объектом действий рус. войск. В конце 14 в. его захватили турки и переименовали в С. Находясь во владении Турции больше 5 веков, С. превратилась в сильную крепость, прикрывавшую Дунай и подступы к Балканам с С.-З. Во время *русско-турецких войн 17—19 вв.* С. неоднократно подвергалась осадам рус. войск. 29 мая (10 июня) 1810 гарнизон сдался рус. армии под командованием ген. П. М. Каменского, в июне 1829 — рус. войскам ген. И. И. Дибича. Последний раз С. была осаждена рус. войсками ген. И. Ф. Паскевича в мае — июне 1854 во время *Крымской войны 1853—56*. Одним из организаторов и руководителей осадных воен.-инж. работ был подполк.-инж. З. И. Тотлебен. После рус.-тур. войны 1877—78 С. вошла в состав Болгарии.

А. П. Барбасов.

СИЛОВАЯ УСТАНОВКА летательного аппарата (ЛА), совокупность различных систем и устройств, предназначенных для создания силы тяги, обеспечивающей полёт самолёта, вертолёт, дирижабля, ракеты и т. п. Каждая С. у. состоит из *двигателя* (двигателей), *движителя*, а также систем: топливной, масляной, охлаждения, регулирования воздухозаборников, контроля работы С. у. и др.

В составе С. у. могут быть дополнит. устройства: реверса тяги (при наличии возд.

винта реверс осуществляется поворотом его лопастей, а в реакт. двигателе — устройством поворота его струи), а также стартовые (см. *Ускоритель стартовый*) и полётные ускорители. Конкретная схема С. у. и её конструктивное исполнение определяются назначением ЛА и типом применяемого двигателя. Для оценки совершенства С. у. иногда используется понятие «эффективная тяга» — разность между силой тяги двигателя и силой, расходуемой на преодоление внеш. сопротивления элементов установки. С. у. в зависимости от типа двигателя и ЛА, на к-рых они установлены, а также предъявляемых требований отличаются разнообразием конструкций (см. *Авиационный двигатель*).

Лит.: Авиационные силовые установки. Системы и устройства. Изд. 2-е. М., 1976; Павловский Н. И. Вспомогательные силовые установки самолетов. М., 1977; Алексеев К. П. Эксплуатационная надежность авиационных силовых установок. М., 1976.

СИЛОВЫЕ ПРИВОДЫ НАВОДКИ, устройства и механизмы, предназначенные для управляемой передачи энергии к *механизмам наводки* оружия и военной техники. В общем виде С. п. н. включают источник энергии, силовую передачу (передающий механизм) и аппаратуру управления, к-рая обеспечивает изменение скорости и направления движения направляющих пусковых установок (ПУ), стволов орудий, антенн РЛС.

С. п. н. могут быть механическими, гидравлич., электрич., пневматич. и комбинированными (гидромеханическими, электрогидравлическими и др.). По способу управления различают С. п. н. с ручным управлением, дистанционным управлением и управлением смешанного типа. С. п. н. с дистанц. управлением представляют собой силовые приводы с системой автоматич. регулирования; их принято называть силовыми следящими приводами и подразделять по принципу действия на силовые синхронные приводы с прямым управлением и приводы с обратным контролем (обратной связью). С. п. н. оснащаются пусковые установки ракетных комплексов, арт. орудия, а также РЛС различ. назначения. Преимущ. распространение, особенно для наводки зенит. орудий, ПУ ракетных комплексов сухопут. войск, а также антенн РЛС, получили С. п. н. с обратным контролем. С. п. н. обеспечивают повышение плавности и точности, а также увеличение скорости наводки ПУ, орудий, антенн РЛС.

С. В. Беляков, В. Г. Кучин.

СИЛЫ ВЫСАДКИ, временное формирование из кораблей (судов), предназначенное для перевозки и высадки (выгрузки) морского десанта на берег. В состав С. в. включаются отряды десант. кораблей и др. десант.-трансп. средства (см. *Десантные корабли*) и корабли огневой поддержки с силами охранения (см. *Охрана водного района*), пестребит. и противолодочная авиация. Ком-ром С. в. назначается один из ком-ров соединений флота. Он отвечает за посадку, переход морем, высадку десанта в назнач. р-не, за огневую подготовку и поддержку действий подразделений (частей) десанта на берегу, подвоз материальных средств морем и эвакуацию раненых и больных. Ему подчиняются все корабли (суда), входящие в состав С. в., а также мор. десант с момента получения приказа о посадке войск

на десантно-трансп. средства и до окончания высадки его осн. сил (см. также *Морская десантная операция*).

СИЛЫ И СРЕДСТВА (воен.), личный состав и вооружение подразделений, частей, соединений и объединений, предназначенные для ведения и обеспечения боевых действий. В воен. терминологии и литературе вместо термина «С. и с.» употребляется также термин «силы», напр., *мобильные силы, силы высадки, силы общего назначения, стратегические силы*. Для оперативно-такт. расчётов (напр., *плотности сил и средств, соотношения сил и средств*) рассматривают отдельно силы — кол-во подразделений, частей, соединений и средства — кол-во вооружения (орудий, танков, самолётов, пусковых установок, боеприпасов и др.). Имеющиеся С. и с. распределяются командующим (ком-ром) в *решении на операцию* (бой). При этом определяются: С. и с. для действий на гл. и др. направлениях, состав первого и второго эшелонов, резервов, группировок ракет, войск и арт-и, войск ЦВО, др. элементов *оперативного построения* (*боевого порядка*). Своеврем. перераспределение С. и с. является одним из способов влияния командующего (ком-ра) на развитие операции (боя).

СИЛЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (иностр.), часть вооруж. сил в США и в некоторых др. капиталистических гос-вах, предназначенная для ведения *ограниченной войны* без применения и с применением тактического ядер. оружия. С. о. н. состоят из сухопут. войск, такт. авиации и военно-мор. сил (без атомных ракетных ПЛ). В отличие от *стратегических сил*, предназначенных для ведения всеобщей ядерной войны, С. о. н. предусматривается использовать, когда война ограничена по политич. целям, р-ном боевых действий, кол-вом вооруж. сил или применением средств поражения. Во всеобщей ядер. войне С. о. н. действуют совместно со стратег. силами.

СИБИРСК (до 1780 — Сибирск, с 1796 город, центр Сибирской губ. России, с 9 мая 1924 — Ульяновск Куйбышевской обл., с 19 янв. 1943 — центр Ульяновской обл. РСФСР), расположен на берегах Волги и Свияги. Родина В. И. Ульянова-Ленина, здесь он жил в 1870—87. Основан в 1648 как крепость для защиты юго-вост. границ России (см. *Симбирская черта*). С 1780 был центром Симбирского наместничества. В 70-х гг. 19 в. в городе действовали народнич. кружки, в 1904 возникла большевистская группа РСДРП. В 19 — нач. 20 в. пром. значения не имел, был одним из центров торговли хлебом в Ср. Поволжье. В 1913 в С. действовало ок. 30 мелких предприятий.

Сов. власть в С. была установлена 10(23) дек. 1917. 22 июля 1918 С. был захвачен белочехословаками (см. *Чехословацкого корпуса мятеж 1918*). 12 сент. 1918 освобождён Симбирской (впоследствии 24-й Железной) дивизией (начдпв Г. Д. Гай) 1-й армии. В. И. Ленин, находившийся после ранения на излечении, в телеграмме Реввоенсовету 1-й армии писал: «Взятие Симбирска — моего родного города — есть самая целебная, самая лучшая повязка на мои раны. Я чувствую небывалый прилив бодрости и сил. Поздравляю крас-

ноармейцев с победой и от имени всех трудящихся благодарю за все их жертвы» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 37, с. 95). В годы Сов. власти Ульяновск превратился в один из крупных индустр. и культурных центров Ср. Поволжья. В честь В. И. Ленина в Ульяновске сооружён мемориальный комплекс. 11 дек. 1970 Ульяновск награждён орденом Ленина.

Лит.: Гриценко Н. П. Очерки по истории города Симбирска — Ульяновска и Ульяновской области. Ч. 1. Ульяновск, 1948; Чистов Б. Н. Симбирск в годы гражданской войны. (Ист. очерки). Ульяновск, 1951; Гай Г. Д. В боях за Симбирск. (Краткий очерк гражд. войны в губернии). Ульяновск, 1928.

СИБИРСКАЯ ЧЕРТА, система фортификационных сооружений, прикрывавшая юго-вост. окраины Русского государства от набегов крымских татар. Для этой цели в 1636 были построены укрепл. пункты Нижний и Верхний Ломов, Тамбов, Козлов (Мичуринск). После основания в 1648 Симбирска (Ульяновск) была устроена засечная черта (1648—54), объединявшая эти крепости и являвшаяся продолжением *Белгородской черты*. Между крепостями в важных в воен. отношении пунктах строились деревянные укрепления и сторожевые башни, открытые участки укреплялись земляным валом со рвом, в лесистой местности устраивались *засеки*. С. ч. охранялась сторожевым войском и казаками (ок. 15 тыс. чел.). С постройкой в 80-х гг. 17 в. *Сызранской черты* С. ч. утратила своё значение. (Схему см. в т. 3 при ст. *Засечные черты*.)

СИМОНОВ Сергей Гаврилович [р. 22.9(4.10). 1894, дер. Федотово, ныне Владимирской обл.], советский конструктор стрелк. оружия, Герой Социалистич. Труда (1954), засл. изобретатель РСФСР (1964).

Чл. КПСС с 1927. С 1910 работал слесарем на разл. заводах, с 1918 — слесарем-оружейником на пулемётном заводе, с 1922 мастер, ст. мастер. С 1929 нач.-к сборочного цеха, конструктор; руководитель экспериментальной мастерской. Изобретат. деятельность С. началась в 1922—23 с проектирования ручного пулемёта и автоматич. винтовки. В 1926—36 работал над созданием 15 зарядной автоматич. винтовки, принятой на вооружение Сов. Армии в 1936 (АВС-36). В 1941 С. разработал 14,5-мм противотанк. самозарядное ружьё (ПТРС), к-рое в августе того же года поступило на вооружение Сов. Армии. ПТРС позволяло успешно бороться со средними танками пр-ка в 1941—1943. Оно было одним из лучших противотанк. ружей калибра до 15 мм периода 2-й мировой войны. В 1945 на вооружение Сов. Армии был принят самозарядный карабин С. (СКС-45). С. внёс большой вклад в развитие стрелк. автоматич. оружия. За создание противотанк. ружья и самозарядного карабина С. дважды удостоен Государственной премии СССР. Награждён 2 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, орденом Кутузова 2-й степени, орденами Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, а также медалями.



Лит.: Мартынюк Н. Н. Дело жизни. М., 1975, с. 100—105; Болотин Д. Старейший советский оружейник. — «Восп. вестн.», 1969, № 10.

СИМОНОСЕКСКИЙ ПРОЛИВ, Каммон, пролив между островами Хонсю и Кюсю (Япония). Соединяет Внутреннее Японское м. (Сето-Найкай) с Японским м. Дл. 28 км, шир. от 1,8 до 6 км, наименьшая шир. его судоходной части 360 м, глуб. на фарватере от 10 до 27 м. В вост. части пролива обширные песчаные банки, между к-рыми проходят 3 фарватера с глубинами 8—10,7 м. С. п. не замерзает. Плавание крупных судов затрудняется мелководностью фарватеров, их незначит. шириной и сильными приливо-отливными течениями (скорость до 15 км/ч). Ср. величина приливов до 3,3 м. Крупные порты: Симоносеки, Кита-кюсю. Под С. п. построен подводный двухъярусный (железнодорожный и автодорожный) туннель Каммон, дл. 3,6 км. В годы 2-й мировой войны порты С. п. подвергались бомбардировкам стратег. авиации США, а пролив минировался.

СИМОНЯК Николай Павлович [4(17).2.1901, ст. Темижбекская, ныне Краснодарского края, — 23.4.1956, Ленинград], сов. военачальник, ген.-лейтенант (1944), Герой Сов. Союза (10.2. 1943). Чл. КПСС с 1920. В Сов. Армии с 1918. Окончил командные курсы (1922), кав. курсы усовершенствования комсостава (1929) и Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1936). В Гражд. войну рядовым участвовал в боях с белогвардейцами. С дек. 1923 ком-р взвода, затем пом. ком-ра эскадрона, с дек. 1926 ком-р эска-



дрона. В 1936—40 дивизии, затем нач-к группы контроля при Воен. совете и ст. пом. инспектора пехоты Ленингр. воен. округа. С дек. 1940 ком-р 8-й отд. стрелк. бригады, с к-рой вступил в Великую Отечеств. войну. С марта 1942 ком-р 136-й стрелк. (с янв. 1943 63-я гвардейская) дивизии. За умелое управление частями дивизии и личное мужество С. присвоено звание Героя Сов. Союза. С апр. 1943 ком-р 30-го гв. стрелк. корпуса, с окт. 1944 командующий 3-й ударной, с марта 1945 и до конца войны — 67-й армиями. Воевал на Ленингр., 2-м Прибалт. и 1-м Белорус. фронтах. Войска под командованием С. участвовали в боях на п-ове Ханко, в обороне Ленинграда, в Синявинской, Нарвской, Выборгской, Таллинской, Висло-Одерской и Восточно-Померанской операциях. После войны командовал гв. стрелк. корпусом. С 1948 в отставке по болезни. Награждён 3 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Суворова и Кутузова 1-й степени, Суворова 2-й степени, Красной Звезды, медалями, а также иностр. орденами.

Лит.: Стрешинский М. П., Франтишев И. М. Генерал Симоняк. Изд. 2-е. Л., 1971.

СИМПЛЕКСНАЯ СВЯЗЬ (от лат. simplex — простой), двусторонняя связь, при к-рой передача и приём сообщений (сигналов) произ-

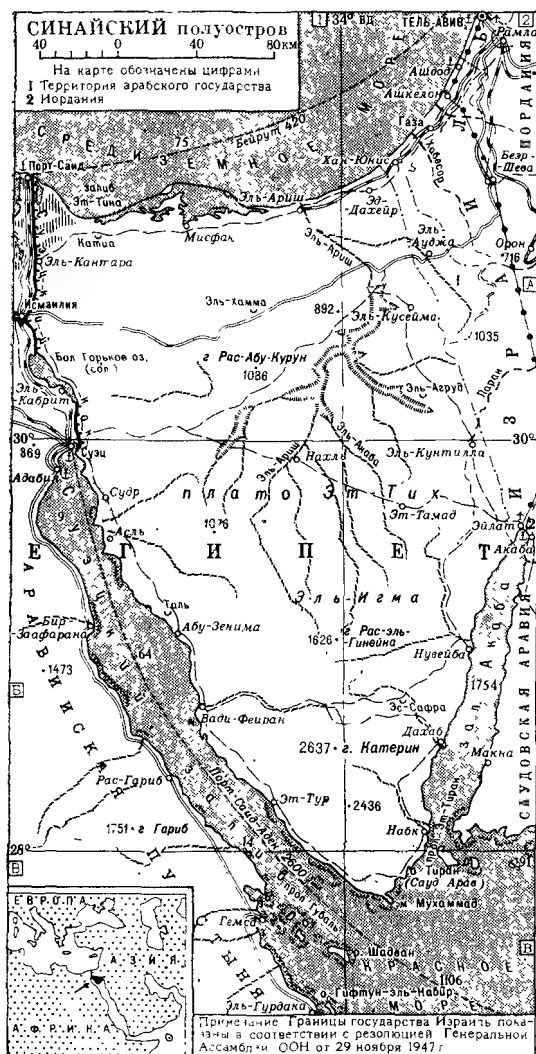
водятся поочерёдно в каждом из пунктов связи.

Изменять направление передачи сообщений при С. с. можно только после окончания их передачи в данном направлении (автоматически или вручную). Этот режим работы широко использовался при связи на телегр. аппаратах Морзе. Позже принцип С. с. стал применяться в радиосвязи. Симплексная радиосвязь — это режим работы группы радиостанций (две и более), при к-ром в любой момент времени на передачу работает только одна радиостанция, а остальные ведут приём. Применение симплексной радиосвязи позволяет использовать для работы только одну частоту, что создаёт благоприятные условия использования частотного ресурса диапазона радиоволн. Попеременное использование радиостанции только на приём или передачу позволяет упростить и облегчить конструкцию передатчика и приёмника (см. *Радиостанция*).

С развитием новых средств связи значение С. с. уменьшилось (см. *Связь*). С. с. продолжает применяться при организации связи в такт. звене управления (см. также *Дуплексная связь*).

СИМПЛОН, Симплонский перевал (франц. Simplon, нем. Sempeln, итал. Sempione), горный перевал в Швейцарии на стыке Пеннинских и Лепонтинских Альп. Выс. 2005 м. Начал использоваться с сер. 13 в. В 1800—07 по приказу Наполеона I через С. была построена дорога из Брига в Домодоссола (66,5 км). Ныне через С. проходит шоссе Берн (Швейцария) — Милан (Италия). Подступы к перевалу возможны только по этой дороге. С ноября по апрель перевал закрыт для движения, т. к. здесь нередки снежные лавины и камнепады. В районе С. на выс. 700 м через горы прорыты 2 параллельных ж.-д. туннеля, соединяющих долину Верхней Роны с долиной р. Точе (бассейн р. По). Длина туннелей: 19 823 м (открыт в 1906) и 19 837 м (открыт в 1922).

СИНАЙСКИЙ ПОЛУОСТРОВ, расположен на западе Азии, между заливами Красного м. — Суэцким и Акаба, является частью тер. АРЕ. В непосредств. близости от С. п. проходят важнейшие мор. коммуникации из Средиземного м. в Индийский ок. Пл. ок. 25 тыс. км². Большую часть С. п. занимают каменистые плато Эгма и частично Эт-Тих (выс. от 500 до 1000 м). В сев. части С. п. сыпучие пески, существенно препятствующие движению всех видов транспорта; юж. р-ны заняты труднодоступными, сильно расчленёнными горами выс. до 2637 м (г. Катерин, высшая точка АРЕ). Средиземноморские берега С. п. низменные, лагунные; подход судов к берегу здесь затруднён. Берега Акабского залива возвыш., крутые, ступенчатые; побережье относительно глубоководное. Вдоль Суэцкого зал. — узкая песчаная низменность. Климат переходный от субтропич. к тропич., очень сухой (осадков от 100 мм в год на С. до 10 мм на Ю.). Растительность разрежённая, пустынная. Постоянных рек нет, но много сухих русел (вади), наполняющихся водой во время редких дождей (не ежегодно). На С. п. известны месторождения нефти (Судр, Абу-Рудайс, Эт-Тур) и марганцевой руды (Умм-Бугма). В 120 км юго-вост. Суэца добы-



76,1% китайцев, 15,1% малайцев, ок. — 9% выходцы из стран Юж. Азии и др. Столица — г. Сингапур (1,2 млн. жит., 1976). Офф. языки — малайский, китайский, английский, тамильский. Религия китайцев — буддизм и конфуцианство, малайцев — ислам; кроме того, исповедуются индуизм, христианство.

С. — республика в составе Содружества, возглавляемого Великобританией. Глава гос-ва — президент. Законодат. орган — однопалатный парламент. Исполнит. власть осуществляется пр-вом, возглавляемым премьер-министром. Политич. партии: Партия нар. действия (осн. в 1954); Рабочая партия (осн. в 1957); Социалистич. фронт (Барисан социалис. осн. в 1961); Объедин. нар. фронт (осн. в 1974). С. — член организаций «План Коломбо», АСЕАН, АНЗЮК.

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 257.

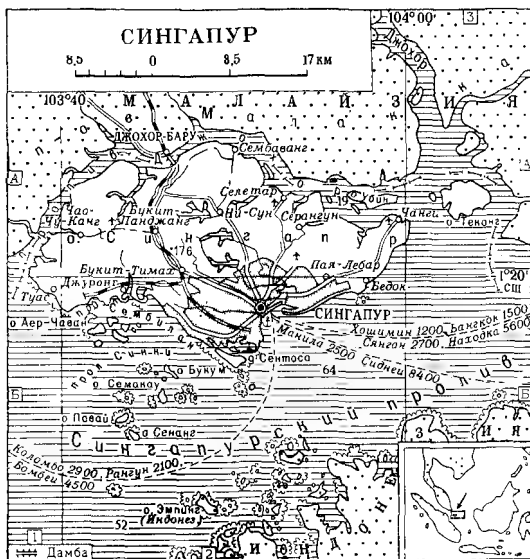
Историческая справка. Благодаря выгодному геогр. положению на мор. путях С. был известен ещё древним грекам. Мор. порт и поселение упоминаются в хрониках 1025 как Тумасик (от яванского «масек» — море). Считается, что г. Сингапур основан в 1299. В нач. 16 в. о. Сингапур был захвачен Португалией. В 17 в. перешёл в собственность Голландии. С 1824 С. официально стал владением англ. *Ост-Индской компании*. В 1826 С. вместе с колониями Пенанг и Малакка (юго-зап. побережье Малаккского п-ова) вошёл в состав англ. колоний Стрейтс-Сетлментс. В связи с появлением парового флота, открытием *Суэцкого канала* (1869) возросло торговое и стратег. значение С. С 1923 в г. Сингапур строилась крупнейшая на Д. Востоке ВМБ, закончена в 1938. В 1942—45 во время 2-й мировой войны 1939—45 С. был оккупирован япон. войсками (см. *Малайская операция 1941—42*). Англичане возвратились в С. в сент. 1945, после того как япон. войска были разоружены силами Антияпон. армии народов Малайи. В сент. 1963 С. включён в созданную англичанами Федерацию *Малайзия*, однако пз-за глубоких экономич. и нац. противоречий, возникших между пр-вами С.

вается жел. руда, в 12 км вост.—кам. уголь; начата добыча нефти. Крупные насел. пункты — Шарм-эш-Шейх и Абу-Зенима. Нас. гл. обр. арабы, их осн. занятие — кочевое скотоводство; в редких оазисах выращивают ячмень, просо. *күкүрүзү, финиковую пальму.*

В связи с важным военно-стратег. значением зоны Суэцкого канала территория С. п. неоднократно являлась объектом агрессии (см. *Англо-франко-израильская агрессия 1956, Израильская агрессия против арабских стран*).

СИНГАПЎР (Singapore), Р е с п у б л и к а
С и н г а п у р (Republic of Singapore).

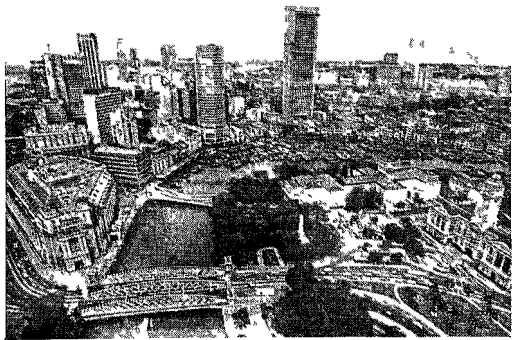
Общие сведения. С.— гос-во в Юго-Вост. Азии. Расположено на о. Сингапур и прилегающих мелких островах (всего 54) у юж. оконечности п-ова Малакка. На севере от Федерации Малайзии С. отделён прол. Джохор (шир. 1,5 км), на Ю. от о-вов Индонезии — Малаккским и Сингапурским проливами. С. находится на одном из важнейших перекрёстков мировых мор. и возд. коммуникаций, проходящих через Индийский и Тихий океаны. Общая пл. 581,5 км² (о. Сингапур — 547,6 км²). Нас. — 2340 тыс. чел. (1977);



и Малайзии, 9 авг. 1965 С. вышел из состава Федерации. 22 дек. 1965 С. был провозглашен республикой. Пр-во С. придерживается политики сотрудничества со всеми странами независимо от социальной системы. Дипломатич. отношения с СССР установлены 1 июня 1968.

Природа. О. Сингапур имеет дл. 41,8 км, шир. 22,5 км. Соединен с материком дамбой, по к-рой проложены ж. д. и шоссе. Берега низменные, сильно изрезанные, в значит. части заболоченные; у юго-зап. берегов коралловые рифы. Рельеф полого-холмистый (высшая точка — г. Тимах, 176 м), на С. — плоский. Климат экваториальный, жаркий, влажный; ср. темп-ра янв. 26,2° С, июля 27,4° С, осадков ок. 2500 мм в год. Тер. острова местами заболочена, у берегов — мангровые заросли; сохранились небольшие участки тропич. леса. Протекает неск. небольших рек; сооружено 3 водохранилища. С. не хватает своей пресной воды, и он получает ее из Малайзии. Большинство других островов — коралловые рифы.

Экономика. С. — крупный в Юго-Вост. Азии узел мор. и возд. трансп. линий, центр внеш. торговли и реэкспорта. Имеет сравнительно развитую пром-сть; осн. отрасли: нефтеперерабатывающая (годовая мощность предприятий 50 млн. т, 1976), судостроительная и судоремонтная, электронная, электротехн., текстильная, резиновая, пищевая. Работают крупные оловоплавильный завод (о. Брани), ряд сталеплавильных предприятий (Джуронг). Значит. часть пром-сти С. контролируется иностр. капиталом. Произ-во электроэнергии — 4610 млн. кВт·ч (1976). С. х-во играет незначит. роль в экономике и не обеспечивает потребностей страны. В экономике С. большую роль играет мор. транспорт; тоннаж мор. торг. флота — 5482 тыс. рег. т (1976). Грузооборот порта 57,5 млн. т (1976). Общая протяженность причальной линии торгового порта ок. 10 км, глубины до 14 м, имеются пункты рефодовой погрузки жидкого топлива.

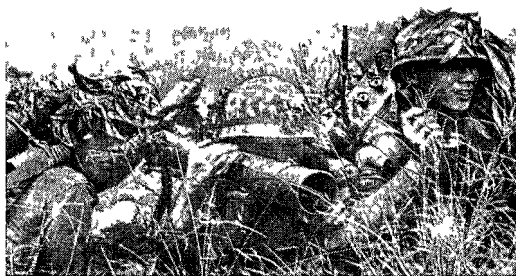


Вид одного из районов г. Сингапур

Протяженность дорог (1977): железных — 26 км, автомоб. — 2 тыс. км. Аэропорт и мор. порт С. имеют междунар. значение. Десятичная единица — сингапурский доллар = 100 центам.

Вооруженные силы С. состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС. Общая числ. 36 тыс. чел. (1978). Номинально верх. главнокоманд. — президент, фактически политич. руководство и высшее управление вооруж. силами осущест-

вляет премьер-министр через мин-во обороны. Сухопут. войска (30 тыс. чел.) включают 4 пех. и 1 бронетанк. бригады ВВС (3 тыс. чел.) насчитывают св. 100 боевых самолетов и ок. 50 самолетов и вертолетов вспомогат. авиации, 2 зен. дивизиона — ок. 30 установок зен. ракет «Бладхауд». ВМС (3 тыс. чел.) имеют ракетные и сторожевые катера, тральщики и десант. суда. Вооруж. силы комплектуются на основе всеобщей воинской повинности и путем найма. Срок действитель-



Солдаты Сингапура на учении

ной военной службы 2—3 года, призывной возраст — 18 лет. Кроме того, С. имеет тер. войска (т. н. нар. оборонит. силы — 20 тыс. чел.), являющиеся резервом сухопут. войск. Воеч. техника и вооружение — иностр. произ-ва.

Лит. Курзанов В. Н. Промышленное развитие Сингапура М., 1978. Чуфрин Г. И. Сингапур М., 1970. Современная Азия Справочник М., 1977. Лью Ю. Современный Сингапур (Справ. изд.) М., 1976. Хаттори Такусиро Япония в войне 1941—1945 Пер. с япон. М., 1973. The Military Balance 1978—1979 L., 1978. В. Ф. Патаки

СИНДИКАТЫ ВОЕННЫЕ. разновидность синдикатов общего типа, одна из форм монополий военных. Входящие в С. в. предприятия сохраняют свою производств. и юрид. самостоятельность, но не имеют коммерческой независимости. С. в., как и всякие монополистич. объединения, создаются в целях получения высоких монопольных прибылей, повышения устойчивости в конкурентной борьбе, а также борьбы против трудящихся. Возникли в период перехода капитализма в высшую стадию — империализм, явились новым ступенью капиталистич. монополизации произ-ва по сравнению с соглашениями картельного типа (см. *Картели военные*). Впоследствии в значит. степени уступили место другим, более развитым воен. монополиям, прежде всего концернам (см. *Концерны военные*). Наряду с С. в. в отд. капиталистич. странах существуют международные С. в., объединяющие монополистич. фирмы неск. гос-в.

После 2-й мировой войны синдикатная форма воен. монополии получила свое развитие на базе сращивания и переплетения с др. формами монополистич. объединения. Так, в ФРГ самолетостроит. предприятия Круппа, Тиссена и Флика образовали северогерм. синдикат «Флюгцойгбау Норд», а компании Мессершмидта, Хейнкеля и Юнкера — южногерм. самолетостроит. синдикат «Флюгцойгбау Зюд». Оба эти синдиката установили тесные производств. связи с амер. воен. корпорациями «Юнайтед эркрафт», «Локхид эркрафт», организовали совместное произ-во

авиаци. техники для вооруж. сил стран НАТО. Деятельность С. в. связана с проведением реакц. политич. курса правящих кругов, гонкой вооружений, ростом бюджетных ассигнований капиталистич. гос-в на подготовку агрессивных войн.

Лит. см. при ст. *Монополии военные*.
А. А. Мигулятьев.

СИНЕЛЬНИКОВСКО - БУДАПЁШТСКАЯ СТРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ гвардейская Краснознамённая, орденов Суворова и Богдана Хмельницкого, сформирована в апр.—мае 1942 в Калининской обл. на базе 2-й гвардейской стрелк. Краснознам. бригады как 25-я гвард. Краснознам. стрелк. дивизия. В её состав вошли 73, 78, 84-й гвардейские стрелковые, 53-й гв. арт. полки и др. части. Была включена во 2-ю резервную армию Ставки ВГК. В середине июля передана в 6А Воронеж. фронта и приступила к оборудованию оборонит. рубежа по левому берегу р. Битюг в р-не г. Бобров. В авг.—сент. участвовала в наступат. операциях по захвату плацдармов на Дону и ликвидации переправившихся на левый берег реки нем.-фаш. войск. В янв.—февр. 1943 дивизия в составе войск 40А Воронеж. фронта принимала участие в Острогожско-Россошанской и Воронежско-Касторненской наступат. операциях. В Харьковской наступат. операции она во взаимодействии с др. соединениями освобождала Харьков (16 февр. 1943). Высокое боевое мастерство, отвагу и мужество проявили воины дивизии в составе 3ТА Воронеж., затем 6А Юго-Зап. фронтов в марте 1943. В р-не *Тарановки* особенно отличился стрелк. взвод (ком-р л-т П. Н. Широкий) 8-й роты 78-го гв. стрелк. полка; 25 воинам этого взвода (большинству посмертно) было присвоено звание Героя Сов. Союза.

В Довбасской наступат. операции 1943 дивизия участвовала в освобождении гг. Лозовая (16 сент.) и Синельниково (21 сент.). За отличия в боях при освобождении последнего ей было присвоено почётное наименование Синельниковской (23 сент. 1943). В конце сентября части дивизии вышли к Днепру, форсировали его и овладели плацдармом в р-не Алексеевки (30 км юго-зап. Синельниково). С 23 окт. дивизия в составе 8гв.А 3-го Укр. фронта вела наступат. бои на криворожском направлении. В середине декабря была передана в 53А 2-го Укр. фронта (в к-ром вела боевые действия до конца войны) и в 1-й пол. янв. 1944 принимала участие в Кировоградской, в конце января — феврале — в Корсунь-Шевченковской, в марте — начале апреля — в Уманско-Ботошанской наступат. операциях. За образцовое выполнение боевых заданий командования в Корсунь-Шевченковской операции и проявленные при этом лич. составом доблесть и мужество дивизия награждена орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени (13 февр. 1944).

В Яско-Кипшинёвской наступат. операции дивизия вначале находилась во втором эшелоне 53А, к-рая предназначалась для развития наступления на фокшанском направлении. В конце августа была привлечена к ликвидации группировки нем.-фаш. войск, окружённой в р-не юго-зап. Кипшинёва. После выполнения этой задачи выведена в резерв фронта. В конце ноября включена в 7 гв. А, в составе

к-рой успешно вела боевые действия до конца войны. В Будапештской наступат. операции 1944—45 лич. состав соединения отличился в боях за столицу Венгрии, за что дивизия была удостоена почётного наименования Будапештской (5 апр. 1945). Успешно вела наступат. бои её части в конце марта — нач. мая 1945 в Братиславско-Брновской операции. После ожесточ. боёв во взаимодействии с др. соединениями армии они освободили столицу Словакии — г. Братиславу (4 апр.). За проявленные лич. составом отвагу и боевое мастерство дивизия была награждена орденом Суворова 2-й степени (17 мая 1945). Боевой путь завершила в Пражской наступат. операции. За ратные подвиги в годы Великой Отечеств. войны св. 8 тыс. воинов дивизии награждены орденами и медалями, а 77 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Дивизией командовали: полк. Я. П. Безверхов (апр. 1942); полк., с 27.11.1942 ген.-м. П. М. Шафаренко (апр. 1942 — авг. 1943); полк. А. Г. Дашкевич (авг. — сент. 1943); полк. К. В. Билютин (сент. 1943); ген.-м. Г. А. Криволапов (сент. 1943 нояб. 1944); полк. Н. П. Коркин (нояб. — дек. 1944); полк. А. М. Переманов (дек. 1944 — до конца войны).

В послевоен. время дивизия преобразована в мотострелковую. В целях сохранения боевых традиций и заслуг бывшей 25-й стрелк. дивизии и её прославленного ком-ра героя Гражд. войны В. И. Чанова в 1964 ей присвоено его имя. За высокие показатели в боевой и политич. подготовке в 1970 она награждена Ленинской юбилейной Почётной грамотой ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета СССР и Сов. Мин. СССР.

СИНИЛЬНАЯ КИСЛОТА, цианистый водород, формонитрил, HCN , *отравляющее вещество* общедовитого действия. Представляет собой бесцветную легкоподвижную жидкость с запахом горького миндаля, очень ядовита. Открыта в 1782 швед. химиком К. В. Шееле. Плотность 0,688 г/см³ при 20° С, темп-ра кипения 26° С, темп-ра плавления — 44° С. В пром-сти С. к. получают гл. обр. окислением смеси метана и аммиака.

Попавая в организм с воздухом, водой или пищей, С. к. вызывает кислородное голодание тканей вследствие подавления внутриклеточных окислительно-восстановит. процессов. Особенно легко поражаются клетки центр. нервной системы, что приводит к параличу мозговых центров, тяжёлым и смертельным отравлениям. Эффективность действия С. к. зависит от её дозы и концентрации. Смертельная доза при ингаляции равна 2—5 мг·мин/л, при приёме с водой или пищей — 0,7 мг/кг. Боевое состояние — только паровое: посредством С. к. достигается кратковрем. заражение приземного слоя атмосферы и поражение живой силы, не имеющей средств защиты (отравление происходит ингаляционным путём). Возможны отравления лич. состава солями С. к. В нар. х-ве С. к. применяется гл. обр. при произ-ве пластич. и полимерных материалов, при азотировании сталей, для борьбы с с.-х. вредителями. Защитой от С. к. служит *противогаз*.

СИНОПСКОЕ МОРСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1853, сражение 18(30) ноября между русской и ту-

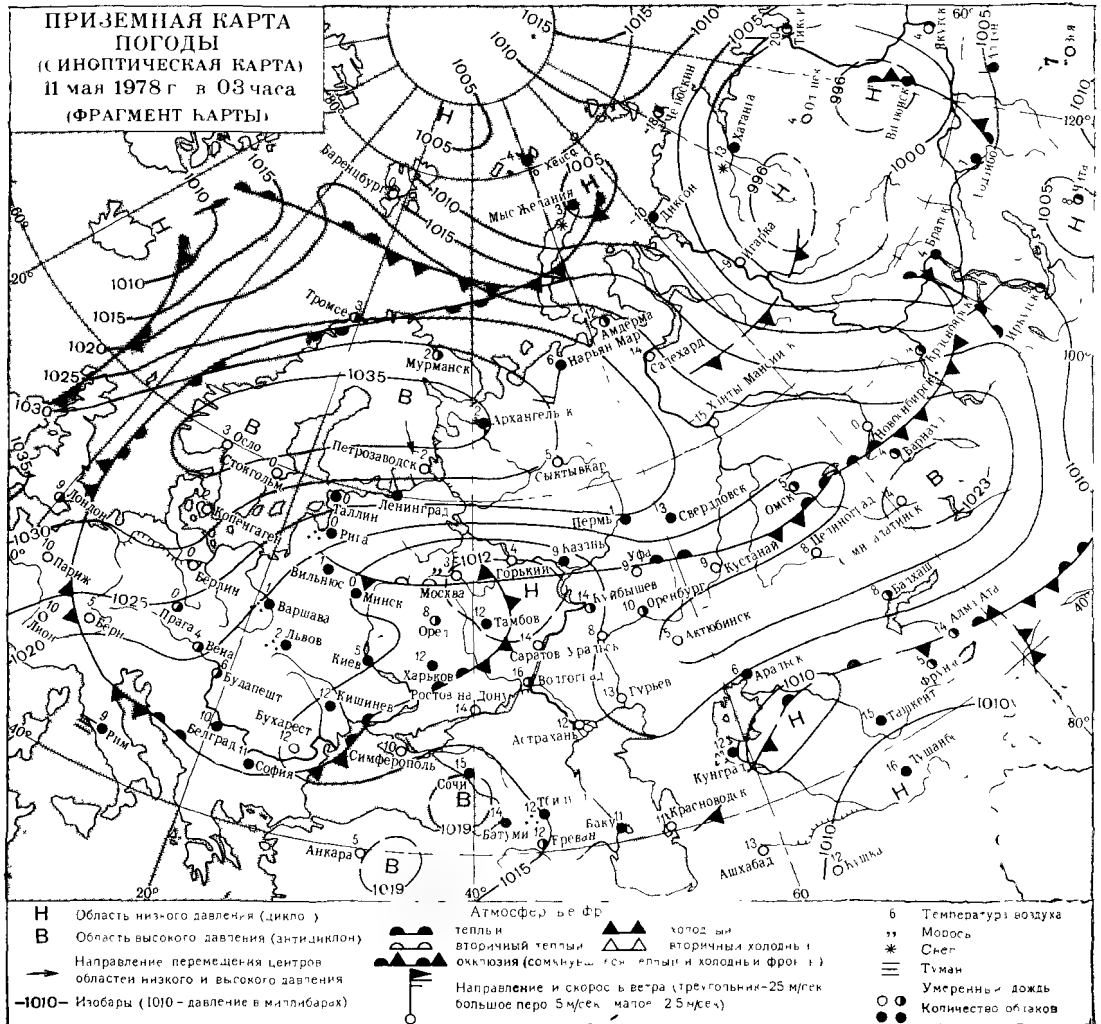
флота при Синопе — В кн Адмирал Нахимов. Статьи и очерки М., 1954, Богданович Е. В. Синоп 18 ноября 1853 года СПб., 1878.

СИНОПТИЧЕСКАЯ КАРТА, карта погоды, бланковая географическая карта, на к-рую цифрами и условными знаками (символами) наносится информация о погоде, полученная от сети метеорологических и аэрологических станций. С. к. подразделяются на приземные, отражающие результаты метеорол. наблюдений у поверхности Земли, и на высотные, на к-рых показаны результаты зондирования атмосферы. На приземные С. к. наносится информация об атмосферном давлении, темп-ре и влажности воздуха, высоте, кол-ве и форме облаков, атм. явлениях, скорости и направлении ветра, дальности видимости, характере осадков и др., а на высотные С. к. — информация о состоянии атмосферы на определ. высотах (см. карты). Приземные С. к. в свою очередь подразделяются на основные и дополнительные. Осн. С. к. составляются через каждые 6 ч по данным наблюдений, производимых в единые для всего мира сроки: 0; 6; 12 и 18 ч гринвичского времени, обычно на большие территории в мелком масштабе. Дополнительные (кольцевые) С. к. охваты-

вают меньшие территории и составляются через каждые 3 ч и чаще. С. к. используются для изучения физ. процессов, происходящих в атмосфере, анализа и прогноза погоды.

В воен. гидрометеорологической службе С. к. применяются при организации гидрометеорологич. и метеорологического обеспечения.

СИНЯВИНСКИЕ ОПЕРАЦИИ 1941, 1942, наступательные операции войск Ленинградского и Волховского фронтов в Великую Отечественную войну, проводившиеся с целью прорвать блокаду Ленинграда. После выхода соединений 18-й нем. армии 8 сент. 1941 к Ладожскому оз. и блокады Ленинграда с суши сов. командование, несмотря на исключительно тяжелое положение на всех фронтах, незамедлительно предприняло попытку восстановить сухопут. связь города со страной ударами с 3. войсками Ленингр. фронта и с В. 54-й отд. армии на Шлиссельбург, Синявинно и Мгу. Однако проведенная в сентябре С. о. из-за отсутствия необходимых сил не имела успеха. Новая С. о. с целью прорвать блокаду, предпринятая в период с 20 по 28 окт. 1941 войсками Ленингр. фронта, была прекращена в связи с обострившейся обстановкой



на тихвинском направлении (см. *Тихвинская оборонительная операция 1941*). С 19 авг. по 10 окт. 1942 на сивявинском, а затем и на мгинском направлениях развернули наступление навстречу друг другу войска двух фронтов — Ленинградского и Волховского. На этот раз в С. о. наряду с задачей прорыва блокады имелось в виду сорвать подготовку пр-ка к новому штурму города. Последняя задача была успешно решена. Нем.-фап. командование было вынуждено использовать переброшенные из Крыма под Ленинград соединения 11-й армии для отражения наступления сов. войск. Но прорвать блокаду Ленинграда и на этот раз не удалось. Прорыв был осуществлён лишь в янв. 1943 (см. *Прорыв блокады Ленинграда 1943*). С. о., хотя и не привели к прорыву блокады, сыграли важную роль в общем ходе битвы за Ленинград 1941—44. В результате этих операций пр-ку были нанесены серьёзные потери, сокваны крупные его силы, что способствовало успешной обороне города, сорвало готовившийся удар пр-ка с целью овладения Ленинградом. В С. о. сухопут. войскам содействовали корабли *Ладожской военной флотилии*.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4—6. М., 1975—76; Битва за Ленинград. 1941—1945. М., 1964; Мерещков К. А. На службе народу. Изд. 2-е. М., 1971.

Н. И. Яковлев.

СИОНИЗМ (от Сион — свящ. холм в Иерусалиме, на к-ром, согласно библейскому мифу, находился храм бога Яхве), крайне реакционная идеология, разветвлённая система организаций и политика, выражающая интересы космополитич. еврейской буржуазии, тесно связанной с монополистич. кругами США и др. империалистич. государств. Осн. содержанием совр. С. является оголтелый шовинизм, расизм, злобный антикоммунизм и антисемитизм.

С. зародился в 80-х гг. 19 в. в Зап. Европе в условиях, когда под влиянием бурно развивающихся капиталистич. отношений евр. общины распадались, иудаизм терял влияние на евр. массы. Евр. буржуазия пришла к выводу о необходимости обновления идеологии, не отвечающей требованиям времени идеол. системы. Иудейская религия была в значит. мере модернизирована, многие её догмы и каноны политизированы. Сложившаяся система религиозно-политич. взглядов и сионистских организаций была призвана обеспечить надёжную защиту интересов евр. буржуазии, изолировать трудящихся евреев от набравшего силу революц. рабочего движения, связать евр. социальные низы с буржуазией на базе ветхозаветных идей об «особой миссии» евреев. Евр. финансово-пром. олигархия рассматривала С. как важное средство завоевания ведущего положения в системе капитализма и укрепления самой этой системы в борьбе против сил демократии и социализма. В основе С. лежит концепция «единой всемирной еврейской нации» — «богоизбранной», якобы обладающей исключит. способностями, имеющей «особое» предназначение. В. И. Ленин указывал, что идея «еврейской нации», совершенно несостоятельная в науч. отношении, «реакционна по своему политическому значению» и «противоречит интересам еврейского пролетариата» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 8, с. 74).

Реакционная сущность идеологии С. также находит своё выражение в утверждениях, что «еврейский вопрос» — «надклассовый» по своему характеру, в связи с чем пропагандируется насквозь лживая теория классового мира среди евреев, а всякое проявление классового самосознания квалифицируется как «нац. предательство»; все народы, в окружении к-рых живут евреи, — антисемиты; антисемитизм «извечен», а С. лишь ответная реакция на него, поэтому борьба под знаменем С. есть «национально-освободительное движение евреев». В действительности С. не имеет ничего общего с защитой интересов трудящихся. Чтобы привлечь к С. как можно больше евреев, сионисты нередко сами инспирируют антисемитские акции.

Под предлогом защиты прав и интересов «еврейского народа» сионисты создали широко развитую и строго централиз. систему внегос. (и даже надгос.) организаций, охватывающих почти 100 стран. Основу этой системы составляют Всемир. сионистская организация (ВСО, создана в 1897 по решению 1-го сионистского конгресса, проходившего в Базеле) и Всемир. еврейский конгресс (ВЕК, 1936). Высшим органом ВСО являются периодически проводимые сионистские конгрессы (последний, 29-й, состоялся в 1978), избирающие президента ВСО и Всемир. сионистский совет. Последний в свою очередь избирает исполком, включающий ряд отделов по руководству различ. участками работы. Исполком имеет две постоянные штаб-квартиры: в США (Нью-Йорк), где находится самая крупная евр. община — ок. 6,5 млн. чел., и в Израиле (в оккупир. Иерусалиме). ВСО располагает собственной дипломатич. и шпионско-диверсионной службами, тесно связанными с подобными службами США, Англии, ФРГ и др. империалистич. гос-в. Неотъемлемой частью ВСО является «Еврейское агентство для Израиля» (ЕАДИ, в Израиле «Сохнут»), организующее переселение евреев в Палестину. Основные функции ВЕК — представлять евр. общины и «еврейский народ» в целом перед пр-вами различ. стран и в междунар. организациях (ООН, ЮНЕСКО, МОТ, ОАГ и др.). Под видом «защиты» граждан евр. происхождения имеют место попытки прямого вмешательства во внутр. дела др. гос-в. Сионистские организации издают св. 1000 газет и журналов, в их распоряжении — крупнейшие радио- и телевиз. корпорации. Финанс. средства междунар. С. складываются из многочисл. обязательных взносов евр. буржуазии, религиозного налога и щедрой помощи сионистским центрам со стороны империалистич. монополий и пр-в ряда капиталистич. гос-в, прежде всего США, широко использующих ВСО для проведения выгодной им политики.

Опираясь на глобальную систему своих организаций, на мощь сионистского капитала (только в США он составляет 1,5 триллиона долларов), а также на гос-во Израиль, междунар. С. превратился в один из гл. ударных отрядов мировой империалистич. реакции. Деятельность междунар. С. его теоретики объясняют необходимостью создания «национального очага для евреев» в Палестине, затем — евр. гос-ва на той же территории и, наконец, «защитой интересов» этого гос-ва.

Когда по решению ООН в 1948 в Палестине было создано гос-во Израиль, С. стал его официальной гос. идеологией и политикой. Однако после этого агрессивность сионистских сил, интенсивность их подрывной политич. и идеол. деятельности не снижались, а усилились. Сионисты ставят теперь задачу расширить евр. гос-во, создать т. н. «Великий Израиль» («от Нила до Евфрата»), в сфере влияния к-рого находились бы араб. страны. Эта политика превратила Израиль в жандарма империализма на Бл. Востоке, была гл. причиной арабо-израильских войн 1948—49, 1956, 1967 и 1973 (см. *Израильская агрессия против арабских стран*). С. стал одним из основных союзников империализма в борьбе против нац.-освободит. движения народов Азии, Африки, Лат. Америки, против мирового освободит. движения. Углубляющийся процесс милитаризации Израиля привёл к тому, что по воен. расходам на душу населения Израиль занимает первое место в мире. Экспансионизм, агрессивность Израиля всесторонне поддерживаются правящими кругами США. Израилю в их военн.-стратег. планах отводится роль стража интересов монополий США в Передней Азии, роль воен. плацдарма в случае возможных воен. конфликтов в этом регионе.

Пр-во США, учитывая стратегич. значение ближневосточ. региона, а также наличие здесь огромных запасов нефти, предоставило Израилю за 30 лет его существования в основном на воен. цели безвозмездно 60 млрд. долларов. Доходы амер. монополий от вложений в нефтедобычу на Бл. Востоке, поставок оружия за тот же срок в десятки раз перекрыли эту сумму.

Оккупировав в результате агрессивных войн тер. соседних араб. гос-в, сионистский режим Израиля осуществляет там политику геноцида. Методически разрушаются араб. насел. пункты, а жители изгоняются из родных мест. На захвач. землях создаются евр. воен. поселения. 2,5 млн. палестинцев оказались на положении беженцев за пределами своей страны; оставшиеся на оккупир. тер. (св. 1 млн. чел.) находятся под угрозой физич. уничтожения. Сессия Ген. Ассамблеи ООН в нояб. 1975 осудила С. и квалифицировала его как форму расизма и расовой дискриминации. Чтобы облегчить выполнение своих захватнич. планов, С. пытается расколоть единый фронт араб. гос-в. Этой цели служит, в частности, и израильско-егип. сепаратный «мирный» договор, заключ. под эгидой США.

Особое внимание в идеологии, политич. и практич. деятельности С. уделяется открытой и тайной борьбе против социализма, междунар. коммунистич. движения, Сов. Союза и др. социалистич. стран. Сразу после победы Великой Окт. социалистич. революции в России С. развернул борьбу против молодого Сов. гос-ва. Сионисты входили в состав антинар. «правительства» Деникина, Скоропадского, Петлюры, Врангеля, с оружием в руках выступали против Сов. власти. После разгрома в ходе 2-й мировой войны фашизма, с к-рым определял сионистские круги поддерживали преступные связи, антикоммунизм и антисоветизм междунар. С. принял ещё более широкие масштабы. Организация идеол. диверсии против СССР, сионисты стремятся дискре-

дитировать сов. строй, сов. образ жизни, пускают в ход измышления о «сов. воен. угрозе», фальшивки о «нарушении прав человека», «ущемлении прав евр. населения» в Сов. Союзе. Сионистские центры ставят задачей использовать вопрос об эмиграции евреев в антисоветских целях. С. активно выступает против разрядки междунар. напряжённости, мирного сосуществования гос-в с различ. социальным строем, нормализации отношений СССР и США. Будучи орудием мировой реакции, С. сотрудничает с экстремистскими и откровенно неофашистскими, контактирует с троцкистскими группировками и ревизионистами всех мастей. Сионистами создан междунар. центр по организации и осуществлению убийств, взрывов, поджогов, в задачи к-рого входит терроризировать демократич. силы, прогрессив. деятелей. Правящими кругами Израиля официально принята установка о «двойном гражданстве» («двойной лояльности») евреев. Согласно этой установке евреи, где бы они ни проживали, обязаны в первую очередь защищать и отстаивать интересы Израиля. Иными словами, сионисты открыто призывают евреев всех стран становиться в ряды «плотой колонны», к-рая должна выполнять их указания. Сионисты требуют междунар. признания статуса «единой евр. нации», подчиняющейся ВСО, и особого статуса для дипломатич. служб Израйля, чтобы она могла поддерживать постоянные контакты с евреями др. гос-в, хотя большинство из них отвергает С. и его догмы.

Мировое коммунистич. движение последовательно разоблачает и отвергает теорию и практику С. Борьбу против С. ведут коммунисты Израиля, выступающие за сплочение в едином фронте сил мира и прогресса, против агрес. политики израильского пр-ва, за освобождение всех оккупир. арабских тер., удовлетворение законных прав народа Палестины, за дружбу с СССР, странами социалистич. содружества. С. — враг всего человечества, в т. ч. и израильского народа. Борьба за мир, социальный прогресс, свободу народов в совр. условиях тесно связана с борьбой против С.

Лит.: Маркс К. К еврейскому вопросу. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 1; Ленин В. И. Положение Бунда в партии. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 8; XXV съезд КПСС. 24 февр. — 5 марта 1976 г. Стеногр. отчет. Т. 2. М., 1976, с. 112—114; Т. 3. М., 1976, с. 116—120; XVII съезд Коммунистической партии Израйля. М., 1973; XVIII съезд Коммунистической партии Израйля. М., 1977; Международный сионизм: история и политика. (Сборник статей). М., 1977; Идеология и практика международного сионизма. Критич. анализ. М., 1978; Б о л ь ш а к о в В. В. Сионизм на службе антикоммунизма. М., 1972; М о д ж о р я н Л. А. Сионизм как форма расизма и расовой дискриминации. М., 1979. Е. С. Есеев, Б. И. Кузнецов.

СИПАИ (на языках хинди, перс. — сипахи — воин, солдат), наёмные солдаты в колоннальной Индии (в основном с сер. 18 в.), вербовавшиеся из местного населения в армии европ. колонизаторов (португальских, французских, английских). Впервые формирования С. были созданы в 40-х гг. 18 в. ген.-губернатором франц. владений в Индии для борьбы с англичанами и колоннальных захватов. Наиболее широко С. использовали англичане, в т. ч. для несения военно-полицейской службы. После подавления *Индийского народного восстания 1857—59*, в к-ром С. принимали активное участие, англичане провели реорганиза-

цию формирований С. Численность С. была уменьшена. В инж. части и в арт-ю их набор был полностью прекращён. Поддерживая среди С. разобщённость по религиозному, нац., кастовому и языковому признакам, англ. колонизаторы использовали их как для подавления нац.-освободит. выступлений индийского народа, так и против народов др. англ. колоний. С. участвовали в 1-й и 2-й мировых войнах.

После образования в 1947 гос-в Индии и Пакистана С. как колониальные наёмные войска перестали существовать.

СИПАЙСКОЕ ВОССТАНИЕ, см. *Индийское народное восстание 1857—59.*

СИРАКУЗЫ, древнегреческий город-государство (полис) на о. Сицилия. Основан ок. 734 до н. э. коринфянами. В сер. 5 в. до н. э., подчинив себе значит. часть Сицилии и часть тер. Юж. Италии, С. превратились в сильное рабовладельч. гос-во, имевшее наёмную армию,

2-й Пунической войны 218—201 до н. э., перейдя на сторону Карфагена, два года выдерживали осаду и мор. блокаду рим. армии и флота. Оборону С. с применением инж. устройств умело организовал великий математик древности Архимед. В нач. 211 римляне взяли С. и разрушили их. В наст. время на месте древних С. находится крупный город и адм. центр провинции — Сиракуза.

СИРЕНА (франц. sirène), устройство для получения звуковых колебаний путём периодического прерывания струи воздуха или пара (напр., вращающимся диском с отверстиями); средство звуковой сигнализации. С. включаются на маяках и кораблях (судах) при образовании тумана, а также в системах оповещения об опасности («воздух», «танки», стихийные бедствия и т. п.), о сборе войск по тревоге.

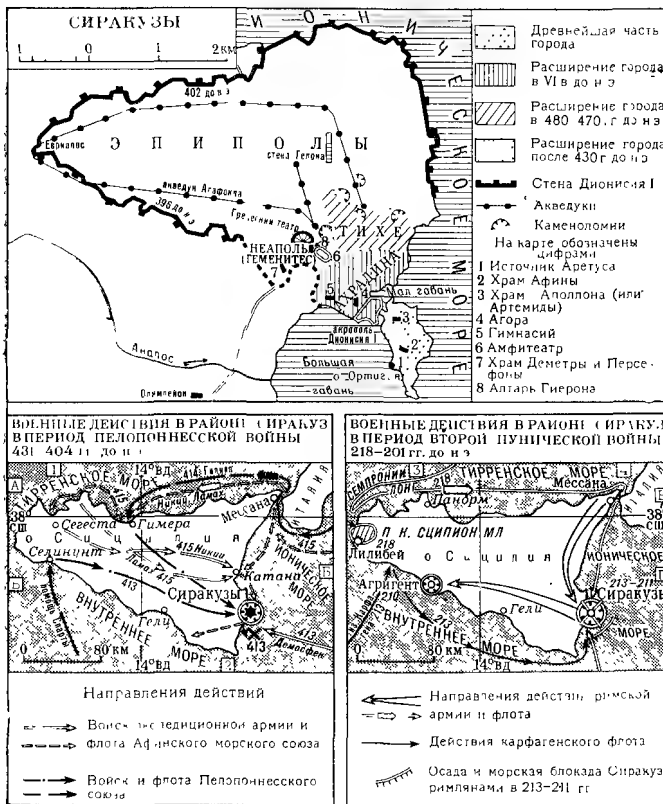
СИРИЯ, Сирийская Арабская Республика, САР (Аль-Джумхурия аль-Арабия ас-Сурия).

Общие сведения. С. — гос-во на Бл. Востоке. Граничит на севере с Турцией, на В. и Ю.-В. с Ираком, на Ю. с Иорданией, на Ю.-З. и З. с Израилем и Ливаном. На З. омывается Средиземным м. Протяжённость сухопут. граници 2274 км, береговой линии — 173 км. Пл. 185,2 тыс. км². Нас. 8,8 млн. чел. (1977); ок. 90% — арабы (включая палестинских беженцев), остальные — курды, армяне, черкесы, туркмены, турки, цыгане и др. Столица — г. Дамаск (1,2 млн. жит., 1978). Крупные города (тыс. жит., 1975): Халеб (Алешпо, 711), Хомс (314), Хама (253), Латакия (126). В адм. отношении С. разделена на 13 провинций (мухафаз); г. Дамаск выделен в самостоят. адм. единицу. Гос. язык — арабский. Господств. религия — ислам.

С. — республика. Глава гос-ва — президент, избираемый всенар. референдумом на 7 лет. Высший законодат. орган — Нар. совет, избираемый на 4 года. Исполнит. власть осуществляют президент и Совет министров. Осн. политич. партии: Партия араб. социалистич. возрождения — ПАСВ, осн. в 1947, до 1954 — Баас, под совр. назв. действует после объединения с Араб. социалистич. партией; Сирийская коммунистич. партия, осн. в 1924; Араб. социалистич. союз, осн. в 1964. Все партии входят в Прогрессивный нац. фронт (ПНФ), созд. в 1972. С. — член Лиги араб. гос-в.

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 257.

Историческая справка. Тер. С. была заселена с глубокой древности. В 3—2-м тыс. до н. э. здесь образовались небольшие рабовладельч. гос-ва. Выгодное положение С. на перекрёстке торговых путей между Месопотамией, М. Азией, Египтом и Аравией делало её объектом постоянных иноземных нашествий. В 16—15 вв. до н. э. страна была завоёвана егип. фараонами, а её сев. часть — хеттами



многочисл. флот, развитую воен. технику. Здесь появились первые метательные машины — баллисты и катапульты. Город с 4 в. был обнесён мощной крепостной стеной. Располагаясь на важнейших мор. торг. путях, С. в 5—3 вв. до н. э. являлись объектом ожесточённой борьбы Афин, Пелопоннесского союза, Карфагена и Рима за господство в Сицилии, подвергались неоднократно осадам. В 415—413 во время *Пелопоннесской войны* 431—404 до н. э. С. при поддержке Спарты полностью уничтожили афин. экспедиц. армию. После 1-й Пунической войны 264—241 до н. э. С. попали под влияние Рима. Во время

ально-экономич. преобразований. В июне 1967 С. подверглась нападению Израиля (см. *Израильская агрессия против арабских стран*), в результате к-рого часть её тер. была оккупирована Израилем. СССР решительно выступил с осуждением израильской агрессии и требованием вывести с тер. С. израильские войска. Совет Безопасности ООН 6 июня 1967 вынес решение о прекращении огня. Однако оккупация захваченных территорий араб. стран и вооруж. провокации Израиля продолжались. В окт. 1973 С. вместе с араб. странами участвовала в воен. действиях против Израиля. В 1974, в соответствии с соглашением между С. и Израилем о разъединении войск сторон, была освобождена часть ранее захваченной Израилем сирийской тер. Разногласия в ПАСВ по вопросам внутр. и межнар. политики привели к смене в 1970 гос. руководства. Новое руководство продолжило курс прогрессивных социально-экономич. преобразований и демократизации общественно-политич. жизни страны. 12 марта 1973 в результате всеобщего референдума была принята новая конституция, согласно к-рой С. является социалистич. народно-демократич. республикой. С. выступает за политическое урегулирование ближневост. кризиса на основе вывода израильских войск со всех оккупированных араб. земель и обеспечения законных прав араб. народа Палестины, за развитие отношений с арабскими неприсоединившимися и развивающимися странами, за укрепление сотрудничества с СССР и др. социалистич. гос-вами, за активизацию политич. и экономич. связей со странами Запада.

В июне 1979 главами пр-в Сирии и Ирака была подписана декларация о создании единого гос-ва с единой центр. властью, одним президентом, центр. парламентом, кабинетом министров и объединёнными вооруж. силами. Новое гос-во будет иметь единый нац. гимн и флаг.

Дипломатич. отношения с СССР установлены 21—22 июля 1944.

Природа. Большая часть тер. С. представляет собой плоскогорье, понижающееся с З. на В. от 1000 до 500—200 м. На З. плоскогорье окаймлено 2 горными цепями; одна из них (зап.) образована хр. Ансария (макс. выс. 1562 м), другая (вост.) — горами Эз-Завия (выс. до 939 м), вост. склоном хр. Антиливан и его продолжением хр. Эш-Шейх (Хермон), выс. до 2814 м. Между собой эти сильно расчленённые цепи с неск. удобными проходами разделены глубокими впадинами (Эль-Габ и др.). На Ю.-З. страны расположен горный массив Эд-Друз. Вдоль Средиземномор. побережья — узкая (20—30 км) густонаселённая примор. низменность. Климат С. субтропич., на побережье — средиземномор. типа, с мягкой влажной зимой и жарким засушливым летом (ср. темп-ра января 12° С, августа 27° С; осадков ок. 700 мм в год); в горах — умеренно-тёплый (осадков до 1500 мм в год); во внутр. районах на плоскогорье — континентальный, пустынный, очень сухой, с жарким летом и прохладной зимой (ср. темп-ра января 4° С, августа ок. 33° С; осадков выпадает до 100 мм в год в Сирийской пустыне). Рек с постоянным поверхностным стоком в С. очень мало. Наиболее крупная из них — Евфрат (протяжённость на тер. С. 675 км), судоходен,

его сток зарегулирован плотиной у г. Эс-Саура; осн. притоки в пределах С. — Хабур и Белих. Во внутр. районах имеется густая сеть сухих русел (вади) с крутыми, нередко обрывистыми берегами. Древесно-кустарниковая растительность (вечнозелёные дубы, лавры, мирты, олеандры, смоковницы, кипарисы, халебская сосна, кедр) типична только для примор. полосы и отчасти зап. склонов гор; на остальной тер. господствуют сухие степи и полупустыни (злаки, колючие травы и кустарники, полынь). Из полезных ископаемых наибольшее значение имеет нефть; известны месторождения природного газа, жел. руды, марганца, хрома, фосфоритов, асфальта, поваренной соли, бурого угля.

Экономика. С. — аграрная страна с относительно развитой пром-стью по переработке с.-х. сырья. Несмотря на огромный ущерб, причинённый хозяйству С. израильской агрессией 1973, оно успешно развивается. Укрепляются позиции гос. сектора в пром-сти, развивается кооперирование с. х-ва. Осуществляется плановое развитие нар. х-ва страны, предусматривающее значительное увеличение нац. дохода, пром. и с.-х. произ-ва. В с. х-ве занято ок. 51% самодельт. населения, на его долю приходится до 75% стоимости экспорта (1977). Произ-во осн. с.-х. культур (тыс. т, 1976): пшеница — 1 780, ячмень — 712, чечевица — 76,9, хлопок-сырец — 409. Животноводство экстенсивное. Поголовье (тыс., 1977): крупного рогатого скота — 574, овец — 6 490, коз — 956, верблюдов — 161,7. В пром-сти гос. сектор в 1977 охватывал до 70% пром. предприятий, давших св. 82% стоимости пром. продукции. Наиболее развитые отрасли: текстильная и пищевая; определённую роль играет произ-во стройматериалов. В 1977 произведено: электроэнергии 2150 млн. кВт·ч, нефти — 9,3 млн. т, нефтепродуктов — 3,4 млн. т, фосфатов — 576 тыс. т, азотных удобрений — 75,4 тыс. т, цемента — 1 509 тыс. т; тканей: хл.-бум. — 38,2 млн. м, шерстяных — 6,3 млн. м, шёлковых — 8,2 млн. м. Работают консервные и сахарные предприятия. СССР оказывает С. содействие в создании, укреплении и расширении ключевых отраслей её экономики, в подготовке нац. кадров. С помощью СССР в С. создана нефтедобыв. пром-сть, строятся пром. предприятия, ж. д., высоковольтные линии электропередач. Важнейшей стройкой является гидроэнергетич. комплекс на р. Евфрат, включающий ГЭС мощностью 800 тыс. кВт и водохранилище объёмом 12 млрд. м³.

Протяжённость дорог (1977, тыс. км): железных — 1,7 (в т. ч. узкоколейных — 0,3), автомоб. — 16,3 (в т. ч. асфальтированных — 12,1). Мор. торговый флот насчитывает неск. десятков танкеров и сухогрузных судов. Гл. мор. порт — Латакия, грузооборот в 1977 — 3 472 тыс. т. Междунар. аэропорт — Дамаск. По тер. С. проложены магистральные нефтепроводы, связывающие нефтяные месторождения Ирака и Саудовской Аравии с двумя другими портами С. — Баниясом и Тартусом. Денежная единица — сирийский фунт = 100 пиастрам.

Вооружённые силы С. состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС. Общая числ. 227,5 тыс. чел. (1978). Верх. главнокоманд. — президент, к-рый руководит строительством воо-



Сирийские артиллеристы на сирийско-израильской линии прекращения огня. Январь 1973.

руж. сил и обороной страны через Совет министров, мин-во обороны и генштаб. Президенту подчинены нач-к генштаба, команд. видами вооруж. сил и ряд центр. управлений. Сухопут. войска (200 тыс. чел., в т. ч. ПВО) включают 2 бронетанк. и 3 мотопех. дивизии, 3 бронетанк., 1 мех., 3 пех. и 2 арт. бригады, 6 батальонов командос, 4 парашютно-десантных батальона, 1 дивизион и 2 батареи ракет «поверхность-поверхность», 48 батарей ЗУР. Воен. техника и вооружение: ок. 2600 танков, 1600 БТР и БМП, 800 арт. орудий, зенит. арт-я и зенит. ракеты. Войска ПВО (находятся в подчинении сухопут. войск) имеют на вооружении батареи ЗУР и ЗА, истребители-перехватчики и РЛС. ВВС (25 тыс. чел.) включают ок. 400 боевых самолётов, в т. ч. 6 эскадрилий истребителей-бомбардировщиков, 3 эскадрильи истребителей, 12 эскадрилий истребителей-перехватчиков, 20 трансп. самолётов, св. 100 вертолётов и учебно-тренировочные самолёты. ВМС (2,5 тыс. чел.) имеют 2 фрегата, 1 большой сторожевой корабль, 3 тральщика, 12 ракетных и 8 торпедных катеров. Вооружение и воен. техника — иностр. произ-ва. Вооруж. силы комплектуются на основе закона о воинской повинности и путём найма. Срок действит. воен. службы 2,5 года. Призывной возраст 19–40 лет. Унтер-офицеры готовятся в спец. школах, офицерские кадры — в нац. военно-учеб. заведениях и за рубежом. Кроме вооруж. сил в С. имеются жандармерия и погран. войска; их общая числ. — 9,5 тыс. чел.

День вооруж. сил — 1 авг.; установлен в 1946, когда был провозглашён декрет о создании нац. армии. День ВВС — 16 окт., День ВМС — 29 авг.

Лит.: Кучин В. Д. Сирийская Арабская Республика и ее вооруженные силы. М., 1978; Вавилов В. В., Симантовский И. В. Сирия. М., 1975; Пир-Будагова Э. П. Сирия в борьбе за упреждение национальной независимости (1945–1966). М., 1978; История и экономика стран Арабского Востока и Северной Африки. М., 1975; Горбатов О. М., Черкаский Л. Я. Сотрудничество СССР со странами Арабского Востока и Африки. М., 1973; Современная Азия. Справочник. М., 1977; Современная Сирия. Справочник. М., 1974.

В. Д. Кучин.

СИСТЕМА ВООРУЖЕНИЯ, совокупность образцов (комплексов) вооружения и др. воен. техники, обеспечивающих выполнение определённых боевых задач и предназначенных для оснащения рода войск, вида вооруж. сил и вооруж. сил в целом. Образцы воен. техники обеспечения, предназнач. для решения определ. задач, наз. её типажом (напр., типаж автотракторной техники вооруж. сил).

С. в. в зависимости от характера, предназначения и задач может состоять из образцов одного вида вооружения (напр., система арт. вооружения) или чаще — из образцов разных их видов (система вооружения противовозд. обороны). Обоснование создания С. в. включает: определение характера и объёма боевых задач, для выполнения к-рых предназначается данная система; учёт оперативно-такт. требований к ней; оценку тактико-техн. характеристик образцов (комплексов) вооружения создаваемой С. в. и вооружения вероятного пр-ка, экономич. возможностей гос-ва, уровня развития науки и техники и др. факторов. При формировании С. в. входящие в неё образцы рассматриваются также по признакам конструктивного подобия, что создаёт условия для их унификации и стандартизации. В целом С. в. должна отвечать требованию оптимального количества и качеств, соотношения входящих в неё образцов (комплексов) и обеспечивать наиболее эффективное решение соответств. боевых задач при определ. затратах ресурсов. В практике сов. воен. строительства термин «С. в.» введён в употребление Комиссией вооружения в 1929. В последующем был создан ряд С. в., к-рые обеспечивали целенаправл. оснащение Сов. Армии и Флота вооружением.

Термин «С. в.» в армиях стран НАТО часто употребляется в значении совокупности средств для решения определ. задачи. Напр., система дальнего радиолокац. обнаружения и управления АВАКС включает самолёты и размещённые на них РЛС, средства обработки информации, связи и управления; подводная ракетно-ядерная система состоит из ПЛ, ракетного комплекса и средств управления и обеспечения (системы «Полярис», «Посейдон», «Трайдент»). К. А. Николаев.

СИСТЕМА ЕДИНОГО ВРЕМЕНИ, система, базирующаяся на технических средствах и службу, обеспечивающие определение, хранение времени и передачу информации о нём для использования в научных и практич. целях. Значение С. е. в. чрезвычайно велико. Напр., работа по обеспечению пилотируемых космич. полётов, сети станций слежения за автоматич. искусств. спутниками Земли (ИСЗ) и сбор данных от них невозможны без синхронизации шкал времени; диспетчерская служба авиации и система предотвращения столкновений в воздухе требуют определения времени с погрешностью до долей микросекунды; картографич. съёмки, обзор поверхности, использование ИСЗ для геодезич. целей невозможны без знания времени с точностью выше, чем 1 мс; без знания точного времени немыслима навигация на флоте и в авиации. Важную роль С. е. в. играет в автоматизированных системах управления войсками.

В СССР функционирует Гос. служба времени и частоты, осуществляющая измерение времени и частоты в единых в стране единицах и шкалах. Сигналы точного времени для проверки часов населением передаются широкоещат. станциями каждый час в виде 6 коротких сигналов (начало последнего совпадает с началом часа). Сигналы проверки времени в виде двух длинных звуковых сигналов и одного короткого передаются в 2, 7, 12 и 19 ч моск. времени лабораторией службы времени

Гос. астрономич. ин-та им. П. К. Штернберга. В науч. и техн. целях неск. раз в сутки спец. радиостанциями передаются т. н. ритмические короткие (длительностью 0,05—0,10 с) сигналы. Они подаются пятью сериями в течение 5 мин (всего 306 сигналов) по расписанию и программам, утверждаемым в СССР Межведомственной комиссией единой службы времени при Госстандарте СССР. Передаваемые сигналы времени м. б. использованы для измерения интервалов времени или для синхронизации (привязки) некоторой системы, в к-рой все часы должны показывать одно и то же время.

Наиболее распространёнными системами передачи сигналов точного времени являются коротко-, длинно- и сверхдлинноволновые радиовещательные станции. Однако точность их не всегда удовлетворяет совр. запросы. Поэтому служба времени готовится к широкому применению систем связи через ИСЗ, радиорелейных линий, каналов внутригородского и междугородного телевиз. вещания и др. систем, работа к-рых не зависит от состояния ионосферы, являющейся осн. источником ошибок при приёме сигналов радиовещательных станций.

Лит.: Радиотехническая система единого времени. М., 1971; Метрология в радиоэлектронике. Материалы II Всесоюз. семинара-совещ. М., 1971; Время и частота. Пер. с англ. М., 1973.

Е. П. Чигин.

СИСТЕМА ЗАГРАЖДЕНИЙ, комплекс всех видов инженерных *заграждений*, создаваемых в обороне по единому плану с целью нанести потери пр-ку, задержать продвижение, затруднить манёвр и содействовать его уничтожению огнём всех средств и контратаками (контрударами). В С. з. входят заграждения и разрушения, создаваемые в полосе обеспечения, на передовой позиции, перед передним краем и в глубине своей обороны. В каждую из этих составных частей С. з. включаются различ. виды заграждений — узлы заграждений (комплекс заграждений и разрушений в сочетании с естеств. препятствиями, создаваемый в узлах дорог, узкостях, в промежутках между элементами боев. порядка, операт. построения), минные поля и отд. группы мин, завалы, противотанк. рвы, разрушения мостов и др. объектов и т. д. С. з. создаётся в соответствии с замыслом операции (боя) в сочетании с естеств. препятствиями, с учётом манёвра своих войск, обеспечения внезапности воздействия заграждений на пр-ка и тесно увязывается с системой огня. На наиболее угрожаемых направлениях и в р-нах сосредоточения осн. усилий своих войск заграждения устанавливаются с наибольшей плотностью. Увязка С. з. с системой огня заключается в надёжном прикрытии заграждений огнём всех средств; при этом заграждения становятся особенно труднопреодолимыми, а огонь достигает наибольшей эффективности. Сочетание С. з. с препятствиями осуществляется установкой заграждений таким образом, чтобы они примыкали к труднопроходимым участкам местности. Манёвр своих войск обеспечивается установкой на направлениях предполагаемых действий вторых эшелонов и резервов управляемых минных полей или оставлением в неуправляемых минных полях проходов, подготовл. к быстрому закрытию. Внезапность воздействия на пр-ка достигается

заблаговременной и скрытной установкой заграждений, применением дистанционного минирования, а также установкой в ходе боевых действий заграждений в глубине своей обороны.

Основу С. з. составляют противотанк. и противопех. минные поля, а при обороне мор. побережья — и противодесант. заграждения (см. *Минновзрывные заграждения*).

С. з. характеризуется различ. *плотностью заграждений*, определяемой отдельно для противотанк. и противопех. минновзрывных и невзрывных заграждений на избранных направлениях на всю глубину обороны или по отдельным её элементам (в полосе обеспечения, перед передним краем, на передовой позиции и т. д.). В Великой Отечеств. войне С. з. при подготовке операций создавалась в основном силами инж. войск. Подразделения родов войск привлекались для устройства заграждений в целях прикрытия занимаемых позиций. В ходе боя минновзрывные заграждения устанавливались *подвижными отрядами заграждений* и специально выделенными сапёрными подразделениями, а на переправах и основных путях — выделенными для их оборудования и содержания силами понтонных, дорожных и др. подразделений.

Лит. см. при ст. *Заграждения*.

СИСТЕМА КООРДИНАТ, совокупность точек, линий или поверхностей, относительно к-рых определяется положение любых объектов на поверхности или в пространстве. Линейные и угловые величины, определяющие положение объекта на к.-л. поверхности или в пространстве, наз. его координатами.

Осн. С. к., используемыми в воен. деле, являются: система плоских прямоугольных координат (см. *Гаусса координаты*), системы плоских полярных и биполярных координат, географическая С. к. (см. *Географические координаты*), системы астрономич. координат, прямоугольная С. к. в пространстве. Система плоских полярных координат состоит из полюса O (рис. 1) и полярной оси OT . Положение точки M определяется двумя координатами: углом $\angle TOM = \alpha$, измеряемым от направления полярной оси, и расстоянием $OM = D$ от полюса, где D — дальность. Система плоских биполярных координат — разновидность полярных координат. Положение точки K (рис. 2) определяется относительно полюсов O_1 и O_2 либо двумя горизонтальными углами α_1 и α_2 от общей полярной оси O_1O_2 , либо расстояниями D_1 и D_2 от полюсов до определяемой точки. В войсковой практике они применяются при *целеуказании*, засечке *ориентиров* и целей, составлении схем местности и др. Системы астрономич. координат служат для определения положения светил и космич. аппаратов на небесной сфере. Они различаются между собой гл. обр. выбором осн. координатных

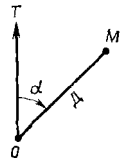


Рис. 1. Система плоских полярных координат.

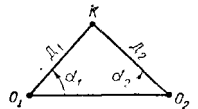


Рис. 2. Система плоских биполярных координат.

перед передним краем обороны. Для поражения пр-ка, включившегося в оборону, обеспечения стыков, флангов и промежутков, а также для поддержки контратак подготавливается массированный, сосредоточ. и заградит. огонь. Противотанк. огонь включает огонь противотанк. управляемых ракет (ПТУР), противотанк. орудий, ручных и станковых противотанк. *гранатомётов*, танков, выделенных на усиление обороны подразделений, а также огонь *противотанковых резервов* и танков из засад. Для стрелк. оружия в С. о. предусматривается создание зон сплошного пулёмётно-автоматного огня и назначаются участки сосредоточ. огня подразделений перед передним краем и на важнейших направлениях в глубине обороны для поражения атакующей пехоты пр-ка. С. о. в противодесант. операции создаётся силами сухопут. войск и береговых ракетно-арт. войск во взаимодействии с кораблями ВМФ и авиацией. При организации ПВО создаётся С. о. зенит. ракет. войск и зенит. арт-и. Огонь всех видов оружия подготавливается также для прикрытия заграждений в целях срыва попыток пр-ка проделать в них проходы. В целом С. о., объединяя огонь всех видов оружия, предусматривает поражение пр-ка, начиная с дальних подступов к обороне, наращивание мощи огня по мере подхода пр-ка к переднему краю, его массирование на гл. направлениях и широкий манёвр для поражения пр-ка на тех направлениях (участках), где он пытается атаковать.

При организации С. о. подразделениям (огневым средствам) определяются осн. направления стрельбы, *полосы огня, секторы обстрела, огневые задачи и огневые позиции*, организуется *огневая связь и огневое взаимодействие*, а также манёвр огнём и подразделениями (огневыми средствами); определяется порядок взаимодействия с ракет. войсками, авиацией, вертолётами огневой поддержки. Для *управления огнём* и осуществления взаимодействия устанавливаются единые ориентиры, сигналы *целеуказания*, вызова и прекращения огня. В ходе боевых действий нарушенная пр-ком С. о. восстанавливается за счёт манёвра огнём, силами и средствами.

Лит.: Тактика. М., 1966, с. 346—353; Тактика в боевых примерах. (Дивизия). М., 1976, с. 222—230; Стрельченко Б. И., Лаушкин С. И. Тактика наземной артиллерии. Учебник. М., 1975; Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974. А. И. Аверьянов.

СИСТЕМА ОПОЗНАВАНИЯ САМОЛЁТОВ, комплекс технических средств и способов, применяемых для установления государственной и ведомственной принадлежности самолётов, контроля за их полётами и управления воздушным движением. Работа современной С. о. с. основывается на радиолокации. Такая система состоит из запросного (запросчика) и ответного (ответчика) устройств, к-рые, как правило, входят в состав бортовых и наземных РЛС. По степени использования сигналов РЛС известны совмещённая, автономная, полуавтономная (смешанная) С. о. с. В совмещённых системах функцию запросчика выполняет РЛС (см. *Опознавание*).

СИСТЕМА ПОДРЫВА РАКЕТЫ, комплекс устройств, предназначенных для подрыва боевой части (боевого заряда) ракеты при достижении ею заданного положения относительно

но цели. С. п. р. обеспечивает также предохранение от случайного или преждевременного взрыва боевой части (БЧ) при хранении, транспортировании и на траектории полёта, а также *самоликвидацию* ракеты. В С. п. р. входят датчик команды срабатывания и блок её передачи, предохранительно-исполнительный механизм (ПИМ), включающий исполнитель. блок, предохранит. устройство и механизм дальнего взведения и самоликвидации. Датчик команд даёт сигнал срабатывания: в результате взаимодействия с целью; независимо от цели (с помощью спец. механизмов, отсчитывающих время от момента пуска ракеты); по сигналу с командного пункта. Блок передачи команды передаёт от датчика команду на срабатывание исполнитель. блоку с определ. временной задержкой, обеспечивающей оптимальный момент подрыва БЧ. Исполнит. блок создаёт мощный взрывной или тепловой импульс для подрыва БЧ. Предохранит. устройство обеспечивает безопасность БЧ ракеты при хранении, транспортировании, служебном обращении и применении по назначению. Срабатывание С. п. р. возможно только после снятия всех ступеней предохранения. Процесс снятия ступеней предохранения, называемый взведением, производится последовательно в соответствии с установл. программой: начинается с момента пуска и заканчивается к моменту удаления ракеты на безопасное расстояние, называемое дальностью взведения. Операцию взведения С. п. р. выполняет механизм дальнего взведения. Механизм самоликвидации обеспечивает подрыв БЧ ракеты, если она отклонилась в полёте от заданной траектории, не взорвалась у цели и т. д.

СИСТЕМА ПОСАДКИ (СП) самолёта по приборам (инструментальная система посадки), комплекс наземного и бортового оборудования, выдающий информацию на прибор лётчика, с помощью к-рой обеспечивается управление самолётом на конечном этапе захода на посадку.

К инструментальным СП относятся оборудование упрощённой системы посадки (ОУСП), радиомаячная система посадки и комплекс радиотехн. системы ближней навигации (РСБН) с радиомаячной группой. Инструментальные СП применяются как в воен., так и в гражд. авиации. Наиболее распространены СП, радиомаяки к-рых работают в метровом диапазоне волн. В состав этих систем входят глассадные радиомаяки (ГРМ), курсовые радиомаяки (КРМ), ретрансляторы дальномёра (РД), маркёрные радиомаяки (МРМ) и бортовое радиооборудование. Маркёрный радиомаяк входит также в состав упрощённой СП, включающей помимо него приводные аэродромные радиостанции (ПАР) и автоматич. радиокомпас (АРК).

Основное оборудование радиомаячной СП метрового диапазона обеспечивает получение на самолёте следующей информации: расположение курсовой линии — канал курса; расположение глассады (траектория полёта самолёта при снижении) — канал глассады; расстояние до залётно-посадочной полосы (ВПП) при пролёте фиксированных точек — маркёрный канал (вместо него в состав СП может входить дальномёрный канал). Канал курса состоит из КРМ, излучающего

сигналы, к-рые содержат информацию для ориентировки в горизонт. плоскости при заходе на посадку; бортового курсового радиоприёмника (КРП) и стрелочного индикатора положения (СИП). Антенная система КРМ формирует в пространстве 2 перекрывающиеся диаграммы направленности — одно- и двухлучевую. Первая из них создаётся несущей частотой, промодулированной по амплитуде поднесущей частотой 10 Гц, к-рая в свою очередь частотно промодулирована частотой 60 Гц. Вторая создаётся боковыми частотами высокочастотного колебания, балансно-модулированного частотой 60 Гц. В горизонт. плоскости образуется направление, совпадающее с курсом посадки. Антенная система ГРМ работает аналогичным образом, формируя в вертикал. плоскости равносигнальное направление, совпадающее с глиссадой посадки. КРП, приняв высокочастот. сигнал КРМ и автоматически сравнив амплитуды и фазы, выдаёт информацию на СИП для индикации на нём линии курса, а также направления и величины отклонения от неё в зоне действия радиомаяка.

Канал глиссады (КГ) состоит из ГРМ, излучающего сигналы, содержащие информацию для ориентировки экипажа самолёта в вертикальной плоскости при заходе на посадку, а также бортового глиссадного радиоприёмника (ГРП) и СИП. ГРМ формирует одновременно 2 диаграммы излучения. При этом одна из них создаётся несущей частотой, промодулированной по амплитуде частотой 90 Гц, другая — той же частотой, промодулированной по амплитуде частотой 150 Гц. ГРП, приняв высокочастотный сигнал ГРМ и сравнив амплитуды полей, выдаёт информацию на СИП для индикации глиссады, направления и величины отклонения от неё в зоне действия радиомаяка. Вертик. стрелка СИП указывает на отклонение самолёта от оси зоны курса (зоны КРМ); горизонт. стрелка указывает на отклонение от оси зоны глиссады (зоны ГРМ). При правильной траектории снижения самолёта стрелки пересекаются в центре шкалы СИП, по к-рому лётчик выводит самолёт на ВПП. Маркёрный канал (МК) состоит из МРМ, излучающего кодированные сигналы (точки, тире или их сочетание), бортового маркёрного радиоприёмника (МРП) и индикатора кода маркёрного маяка (ИКМ). МРМ формирует в пространстве направленную вверх диаграмму излучения, к-рая создаётся непрерывно излучаемой несущей частотой, промодулированной манипулируемыми сигналами звуковой частоты. При пролёте самолёта над маркёрным радиомаяком МРП, приняв его сигнал и опознав характер манипуляции, выдаёт информацию на ИКМ для индикации оставшегося расстояния до начала ВПП.

В СССР и за рубежом принята единая классификация систем инструментальной посадки самолётов, в основу её положена возможность обеспечения захода на посадку или посадки при определённых метеорол. условиях. Различают системы I, II и III категории. К I и II категории относят применяемые в настоящее время (1979) СИ, к III категории — перспективные СИ, предназначенные для посадки при значит. ограничении или отсутствии видимости земли.

Лит.: Сосновский А. А., Хаймович И. А. Радиотехнические средства ближней навигации и посадки летательных аппаратов. М., 1975. Библиогр.: с. 197—198. И. П. Соколов.

СИСТЕМА СВЯЗИ (воен.), организационно-техническое объединение средств связи, развёрнутых в соответствии с задачами, решаемыми войсками (силами), и принятой системой управления; техническая основа системы управления, предназначенная для обмена всеми видами информации между пунктами управления. Может включать: *опорную сеть связи, узлы связи* пунктов управления, линии прямой связи, линии привязки, *вспомогательные узлы связи*, узлы и станции *фельдъегерско-почтовой связи*, резервы сил и средств связи. Опорная сеть связи является сетью общего назначения и используется в интересах всех объединений, соединений и частей, участвующих в операции. Линии прямой связи (радиолинии, тропосферные и др.) организуются непосредственно между узлами связи пунктов управления для повышения устойчивости связи. Линии привязки строятся (развёртываются) от опорных узлов к узлам связи пунктов управления и предназначаются для передачи на них каналов от опорной сети. По принадлежности к системам управления и решаемым задачам С. с. подразделяются на С. с. вооруж. сил (мин-ва обороны), видов вооруж. сил, объединений, соединений и частей. По условиям функционирования С. с. м. б. стационарными и полевыми (подвижными). Основу стационарной С. с. составляют стационар. узлы и *линии связи* вооруж. сил и каналы гос. сети связи. Полевая С. с. развёртывается с помощью полевых средств связи.

Осн. характеристики С. с. — боевая готовность, устойчивость, мобильность, пропускная способность, обеспечение скрытности передаваемой информации. Боевая готовность — способность обеспечивать управление войсками, силами и боевыми средствами постоянно и в любых условиях обстановки. Это достигается своеврем. развитием и совершенствованием С. с., чёткой организацией дежурства лич. состава на узлах, линиях и др. объектах связи. Устойчивость С. с. характеризует её способность выполнять задачи при воздействии огневых и радиоэлектронных средств пр-ка и определяется *живучестью* С. с. и помехоустойчивостью каналов связи. Мобильность С. с. (полевой) определяется быстротой её развёртывания, свёртывания и возможностью изменять структуру в соответствии с обстановкой. Мобильность обеспечивается размещением средств связи на высокопроходимой трансп. базе, использованием средств механизации работ при развёртывании узлов и линий связи, внедрением средств автоматизации процессов распределения и коммутации каналов и сообщений. *Пропускная способность* С. с. характеризует её возможности по обеспечению своеврем. обмена потоками информации в процессе управления войсками на заданном направлении. Необходимая пропускная способность достигается соответств. кол-вом каналов связи и повышением эффективности их использования. Обеспечение скрытности передаваемой информации достигается использованием аппаратуры засекречивания (см. *Засекреченная связь*), шифрования и кодирования (см. *Шифровальные машины*, *Код*),

применением для особо важной информации наиболее помехозащищённых каналов, соблюдением установл. режимов работы средств связи. Иногда для оценки С. с. вводится обобщ. характеристика — эффективность С. с., под к-рой понимается её способность одновременно и высококачественно выполнить задачи по обмену информацией в процессе управления войсками (силами).

Современные С. с. стратег. и операт. звеньев управления развёртываются на больших пространствах, являются многоканальными, автоматизированными, для их организации используются различ. типы средств связи. Возросло огневое и электронное воздействие на элементы С. с. со стороны пр-ка. В этих условиях важное значение приобретает хорошо организов. управление С. с., заключающееся в контроле за качеством обеспечиваемой связи и воздействии на элементы системы в ходе развёртывания, функционирования и развития.

Н. А. Мороз, В. М. Стишковский.

СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ, одна из *форм боевых действий*, применяемая в промежутках между операциями, проводимыми Войсками ПВО страны, ВВС и ВМФ. С. б. д. ведётся с огранич. целями и задачами, осн. из к-рых являются: разведка, удары по отд. группировкам войск, группам кораблей и самолётов пр-ка, его аэродромам, базам (складам) и т. п., отражение его ударов, постановка минных заграждений и траление (в ВМФ), проведение мероприятий по радиоэлектронной борьбе и противодействие разведке пр-ка. Для ведения С. б. д. решением командующего (ком-ра) выделяются силы и средства, к-рые выполняют боевые задачи самостоят. или совместно с войсками (силами) др. видов Вооруж. Сил. В годы Великой Отечеств. войны в ВМФ существовало понятие «повседневная боевая деятельность флота», содержание к-рого в осн. совпадает с содержанием термина «С. б. д.».

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, методы подготовки обоснованных решений по сложным проблемам политического, военного, социального, экономического, научного и технического характера. Привлечение методов С. а. для решения указанных проблем вызывается неопределённостью, обусловленной наличием факторов, не поддающихся количеств. оценке. Эти методы направлены на выдвижение альтернативных вариантов решения проблемы, выявление масштабов неопределённости по каждому из вариантов и сопоставление вариантов по тем или иным критериям эффективности. С. а. представляет собой реализацию, по существу, принципов диалектик. материализма при изучении сложных систем и выработке оптимальных решений. Классическим образцом системного исследования общества в целом и различ. сфер обществ. жизни является «Капитал» К. Маркса. Практич. задачами, для решения к-рых использовались методы С. а., являлись планы ГОЭЛРО, индустриализации СССР, развития нар. х-ва и др. Интенсивное расширение сферы использования С. а. связано с распространением программно-целевого метода управления, предусматривающего для решения к-л. важной проблемы составление программы, формирова-

ние организации-исполнителя и выделение необходимых материальных ресурсов.

Процесс С. а. условно делится на следующие этапы: 1) постановка задачи на исследование; 2) формулирование или формализация (уточнение конечных целей, выявление вопросов, относящихся к делу, ограничение проблемы); 3) поиск (сбор необходимых данных и определение связей, выявление различ. вариантов); 4) оценка (построение различ. моделей, их использование для предсказания последствий того или иного варианта, сравнение различ. вариантов с точки зрения этих последствий); 5) истолкование (использование прогнозов, полученных с помощью моделей или любой др. информации, для дальнейшего сравнения различ. путей достижения цели, разработка заключений по ним и рекомендаций о курсе действий); 6) подтверждение (эксперимент. проверка полученных заключений). Обычно 2, 3 и 4-й этапы выполняются исследователями, 1-й и 5-й — руководителем, принимающим решение; последний этап (особенно в воен. деле) весьма труден в осуществлении.

Необходимость использования С. а. в воен. деле связана с коренными изменениями в средствах борьбы и характере боевых действий, возрастанием их размаха и сложности. С. а. воен. систем отличается от С. а. в др. случаях особой ответственностью, а также трудностью определения и даже выявления системы ценностей, применимой при рассмотрении решаемых проблем. *Исследование операций*, к-рое принято (в 70-х гг.) рассматривать как формальную часть С. а., и сам С. а. применимы к решению след. групп воен. проблем: 1) определение крупных альтернатив политики (напр., определение роли стратег. вооружений в обеспечении нац. безопасности, решение о выборе политики воен. превосходства или равенства); 2) проектирование и разработка систем оружия (напр., разработка систем ПРО, ПКО, стратег. бомбардировщиков); 3) выбор такт. альтернатив (напр., определение наиболее целесообразного вооружения в такт. подразделениях для ведения боевых действий в заданном р-не, выбор системы управления для нового истребителя); 4) руководство тыловой деятельностью (напр., определение необходимого кол-ва запасных частей на складе, определение порядка обеспечения эксплуатации самолётов на базах). Первые две группы задач обычно относятся к области системного исследования, две последние решаются методами исследований операций. В иностр. литературе приводится много примеров использования С. а. для решения проблем, относящихся к 1-й и 2-й группам: выбор рационального сочетания сухопут. войск и средств авиац. поддержки; выбор рационального сочетания систем оружия, подлежащих замене новыми, модернизируемых и сохраняемых без изменений; выбор оптимальной тактики перехвата ракет, запускаемых с подвод. лодок; оценка целесообразности разработки нового типа самолёта.

Лит.: Системный анализ и научное знание. М., 1978; Долгов В. А., Касаткин А. С., Стретенский В. Н. Радиоэлектронные автоматические системы контроля. (Системный анализ и методы реализации.) М., 1978; Поспелов Г. С., Ириков В. А. Программно-целевое планирование и управление. Введение. М., 1976; Системный анализ и структуры управления. М., 1975. Библиогр.:

с. 300—301; О п т н е р С. Л. Системный анализ для решения деловых и промышленных проблем. Пер. с англ. М., 1969. Ю. В. Чуев.

СИСТЕМОТЕХНИКА, научно-техническое направление, охватывающее решение комплекса теоретических и практических задач, возникающих при проектировании и разработке систем большого масштаба (больших систем). Такие системы появились в результате увеличения сложности техн. средств и широко используются в воен. деле, напр. системы ПВО, ПРО и ПКО; *автоматизированные системы управления войсками*; различ. рода системы и комплексы вооружения и воен. техники, такие, как межконтинентальные ракеты, стратег. бомбардировщики, ПЛ, вооружённые стратег. ракетами. Математич. базой С. служит теория сложных систем. Любая система большого масштаба может оказаться составной частью другой системы большого масштаба — «суперсистемы». Напр., система ПВО р-на является составной частью системы ПВО страны, автоматизир. системы управления соединений входят составными частями в автоматизир. систему управления вооруж. сил. Процесс проектирования и разработки системы большого масштаба включает 2 стадии: макро- и микропроектирование. В ходе макропроектирования (внеш. проектирование) ретрапятся функционально-структурные вопросы системы в целом. Микропроектирование (внутр. проектирование) связано с техн. решениями по осн. элементам системы, их конструкции и параметрам, режимам эксплуатации и т. д. Комплекс теоретич. и практич. проблем, к-рые решают при макропроектировании, составляет содержание С. Макропроектирование системы большого масштаба начинается с формулировки проблемы, включающей решение след. вопросов: чёткое определение целей создания системы и круга решаемых ею задач; перечень и характеристику действующих на систему факторов, подлежащих обязательному учёту при её разработке; выбор показателей эффективности системы.

Обычно намечается ряд вариантов структуры системы. Из этого ряда выбирают огранич. число вариантов, к-рые являются наиболее вероятными и заслуживают дальнейшего рассмотрения и подробного исследования. Исследование и анализ вариантов систем (см. *Системный анализ*) начинается с оценки их эффективности. Для вычисления показателя эффективности, а также исследования различ. свойств системы исходя из её структуры и параметров строят *математическую модель* её функционирования. Наряду с математич. анализом при проектировании и разработке проводятся также экспериментальные исследования на действующих макетах системы и её осн. элементов. Сведения, полученные в результате моделирования и эксперимента, позволяют обосновать оптимальную структуру системы, определить оптимальные значения её параметров и убедиться в том, что выбранный вариант соответствует цели разработки и обладает достаточной эффективностью.

Подход к проектированию и разработке системы большого масштаба с позиции С. предусматривает учёт многих взаимосвязанных факторов, к-рые могут действовать в течение длит. интервала времени. Здесь первые и оче-

видные выводы не всегда сохраняют своё значение на весь достаточно большой срок «жизни» системы. Поскольку изменения её неизбежны, при проектировании и разработке предусматривают возможность преобразования и расширения системы. Важный принцип С. — обязательность рассмотрения всех возможных вариантов, причём предпочтение должно отдаваться тому решению, к-рое в наибольшей степени отвечает предъявляемым к системе требованиям.

Для оценки эффективности системы большого масштаба анализируются такие факторы, как работоспособность (примерами конкретных м. б. такие показатели, как скорость, коэффициент полезного действия, точность и т. д.); необходимое время и затраты на проектирование, разработку и ввод системы в эксплуатацию; надёжность функционирования системы и удобство её эксплуатации, новизна системы и т. д.

При создании системы всегда учитываются условия внеш. среды. В ряде случаев среда является «фиксированной» и не м. б. изменена. В др. случаях время, стоимость и затраты усилий, необходимых для изменения среды, могут оказаться достаточно малыми, в результате чего она м. б. изменена. Одна из аксиом С. — положение о том, что математич. моделирование функционирования системы или её части является более простым и экономичным, чем построение, а затем исследование реальной системы. Математич. моделирование необходимо как способ оценки альтернативных вариантов. Обычно математич. моделирование функционирования системы осуществляется с помощью ЭВМ.

В качестве науч. аппарата исследования в С. широко применяются методы *исследования операций*, теории сложных систем, *кибернетики технической*, теории принятия решений, теории организации управляющих систем, *инженерной психологии*. Знание методов теории и практики С. помогает квалифицированно, на высоком научно-техн. уровне проектировать, разрабатывать и вводить в эксплуатацию большие техн. системы воен. и нар.-хоз. назначения.

Лит.: Дружинин В. В., Контаров Д. С. Вопросы военной системотехники. М., 1976; Бусленко Н. П. Моделирование сложных систем. Изд. 2-е. М., 1978; Шеверов Д. Н. Проектирование беспилотных летательных аппаратов. Системотехника и проектирование летательных аппаратов. М., 1978; Основы современной системотехники. Пер. с англ. М., 1975; Холл А. Д. Опыт методологии для системотехники. Пер. с англ. М., 1975; Гуд Г. Х., Маккол Р. Э. Системотехника. Пер. с англ. М., 1962. В. А. Барিশполец, Ю. Г. Щорс.

СИСТЕМЫ НАВЕДЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ РАКЕТ, комплексы аппаратуры и устройств, предназначенные для управления ракетами или их головными частями (ГЧ) в полёте. Управление ракетой (ГЧ) в полёте заключается в управлении движением центра масс ракеты (ГЧ) на траектории (собственно управление или наведение) и в управлении поворотом ракеты (ГЧ) вокруг этого центра масс (ориентация и стабилизация). С. н. и у. р. включают датчики сигналов, вычислит. и исполнит. устройства. Осн. конструктивные особенности систем зависят от способа наведения. Различают автономные, *телеуправления*, *самонаведения* и комбинированные системы. В а в-

то н о м н ы х системах все сигналы управления вырабатываются на борту ракеты и обеспечивают её движение по заданной траектории. Автоном. наведение может осуществляться с помощью инерциальных, астронавигац. и комбинир. систем (см. *Инерциальная навигационная система*), а также программных систем. Инерциальный принцип получил наибольшее распространение в системах наведения баллистич. ракет, т. к. процесс наведения не зависит от внеш. факторов (помех пр-ка, погоды и т. д.). Для устранения возможных погрешностей инерциальной системы применяется коррекция по дополнит. источникам информации (звёздам, радионавигац. средствам, магнитному полю Земли и т. д.). Такая система с коррекцией наз. *корректируемой инерциальной системой*. Системы т е л е у п р а в л е н и я используют информацию о движении ракеты и цели, получаемую с помощью радиолокац. (лазерной, инфракрасной и т. п.) станции. При этом на пункте управления вычислит. устройством вырабатываются команды, передаваемые на ракету для исправления её траектории и обеспечения поражения цели. Подобные системы получили широкое распространение в зенит. и противотанк. ракетных комплексах. Система с а м о н а в е д е н и я осуществляет наведение ракеты (головной части) по сигналам, вырабатываемым находящимся на ней устройством с использованием информации, характеризующей к.-л. отличит. признаки цели (см. *Головки самонаведения*). Такие системы широко применяются на ракетах класса «воздух — воздух», некоторых типах зенитных ракет (для наведения на конечном участке траектории). Для решения задач по наведению и управлению ракетами могут применяться и комбинир. системы. По степени участия человека в их работе С. н. и у. р. подразделяются на автоматические (см. *Автоматическая система управления ракетам*), полуавтоматические и неавтоматические.

Лит.: Динамика систем управления ракет с бортовыми цифровыми вычислительными машинами. Изд. 2-е. М., 1976. Библиогр.: с. 268—270.

СИСТОВСКИЙ ДОГОВОР 1791, завершил австро-турецкую войну 1788—90. Подписан 4 авг. в г. Сисов (Болгария). Условия договора явно не соответствовали соотношению сил, сложившемуся в ходе войны, к-рую Австрия в союзе с Россией вела против Турции. Они диктовались политич. целями пр-ва Австрии, которая вышла из войны, чтобы совместно с др. европ. монархиями вести борьбу против начавшейся франц. революции. Кроме того, Пруссия и Англия требовали от Австрии заключения мира с Турцией, чтобы этим ослабить Россию.

На англо-австро-прусской конференции в Рейхенбахе в 1790 Австрия обязалась прекратить воен. действия против Турции и заключить с ней сепаратный мир. 19 сент. 1790 в Журжеве было заключено перемирие, а вскоре подписан С. д. Австрия обязывалась не оказывать поддержки России, возвращала Турции захваченные земли (княжества Валахия и Молдавия), кроме крепости Хотин с округом, к-рую должна была вернуть после заключения рус.-тур. мира. Подтверждались также австро-тур. договоры и конвенции, подписанные ранее.

Россия одна успешно завершила войну против Турции и заключила с ней *Ясский мирный договор 1791*.

Публ.: *N o r a d o u n g h i a n G. E. Recueil d'actes internationaux de l'Empire Ottoman T. 2. P., 1900, p. 6 16.* Л. И. Долматова.

СИТСКАЯ БИТВА 1238, сражение на р. Сить (приток р. Молога) 4 марта между войсками вел. кн. владимирского Юрия Всеволодовича и *темника* монголо-тат. войска Бурундая. Вторжение монголо-татар во Владимиро-Суздальское княжество вынудило кн. Юрия с дружиной отойти в заволжские леса с целью собрать рус. войско и остановить врага. Продвигаясь от Углича к Торжку, войско Бурундая внезапно напало на войско Юрия Всеволодовича и в завязавшемся сражении на р. Сить нанесло ему поражение. Кн. Юрий и союзные ему князья погибли. Лит.: Соловьев С. М. История России с древнейших времен. Кн. 2. М., 1963, с. 141—143.

СИФАНДОН Кхамтай (р. 8.2.1924, Юж. Лаос), парт., гос. и воен. деятель Лаосской Народно-Демократической Республики (ЛНДР). Член Народно-революц. партии Лаоса (НРПЛ) с 1956. В годы 2-й мировой войны активно включился в патриотич. борьбу лаосского народа против япон. оккупантов, а затем (с 1946) против франц. колонизаторов. С 1947 в нац. армии. Служил офицером в армии Лао Иссара (Свободного Лаоса), был членом командования юга Лаоса, главноком. командования Ср. Лаоса, нач.-ком генштаба Народно-освободительной армии Лаоса (НОАЛ), членом Верх. командования НОАЛ. С дек. 1975 зам. премьер-министра ЛНДР, министр нац. обороны ЛНДР и главнокомандующий НОАЛ. В годы борьбы за свободу и независимость Лаоса против агрессивных сил империализма и внутр. реакции С. отдал много сил и энергии для создания НОАЛ. Проводит большую работу по укреплению обороноспособности ЛНДР и её вооруж. сил. С 1972 член Политбюро ЦК НРПЛ.



СИФОРОВ Владимир Иванович [р. 18(31).5. 1904, Москва], советский ученый в области радиотехники и электроники, полковник-инженер (1945), чл.-кор. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1941. В Сов. Армии с 1941 по 1956. Окончил Ленингр. электротехн. ин-т им. В. И. Ленина (1929). В 1928—41 работал в Ин-те радиовещательного приёма и акустики (до 1933 Центр. радиолaborатория) и Электротехн. ин-те (1930—41, с 1938 профессор), в 1941—53 — в Ленингр. военно-возд. инж. академии (ст. преподаватель, пач.-к кафедры и зам. нач.-ка академии). В 1954—55 зам. министра радиотехн. пром-сти СССР, в 1954—66 в Ин-те радиотехники и электроники АН СССР. Одновременно в 1946—52 преподавал в Электротехн. ин-те; в 1953—54 и 1955—57 работал в НИИ радио. С 1966 директор Ин-та проблем передачи информации АН СССР. С. — автор ряда научных трудов.

Осн. из них посвящены: теоретич. вопросам устойчивости резонансных усилителей, детектирования сигналов и преобразования частоты, радиоприёма на СВЧ, импульсной радиосвязи и радионавигации; методам обнаружения радиолокац. сигналов и борьбы с радиопомехами; теории передачи информации. С 1954 пред. Центр. правления Научно-техн. об-ва радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова. Почётный член Венгерской АН (1973). Награждён 2 орденами



Ленина, орденами Октябрьской Революции, Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, «Знак Почёта» и медалями.

Соч.: Резонансные усилители. Теория и расчет. Л., 1932; Усилители высокой частоты. М.—Л., 1939; Радиоприёмные устройства. Изд. 5-е. М., 1954; Радиоприёмники сверхвысоких частот. Изд. 2-е. М., 1957.

Лит.: Владимир Иванович Сифоров. М., 1974. (Материалы к библиографии ученых СССР. Сер. техн. наук. Радиотехника. Вып. 3).

СИХОТЭ-АЛИНЬ, горная страна на Ю.-В. СССР между Японским м. и долинами рек Уссури и Амур, в Хабаровском и Приморском краях РСФСР. Протяжённость 1200 км, шир. 200—250 км. Преобладающие выс. 800—1000 м; высшая точка г. Тардоки-Яни (2077 м); перевалы расположены на абс. выс. 450—700 м. Горы состоят из ряда хребтов, массивов и плато, разделённых многочисл. речными долинами. В сев. и некоторых юж. районах представляют собой высокие плато. Центр. часть состоит из высоких хребтов. Зап. склоны пологие, восточные обрывистые и труднодоступные. В юж. и центр. части гор склоны до выс. 500 м покрыты хвойно-широколиственными, а в северной — хвойными лесами. В верхней зоне гор тундровая растительность. В горах берут начало многочисл. реки: Уссури, Большая Уссурка, Бикин, Хор, Самарга и др., для к-рых летом характерны высокие паводки, межень зимой. Климат умеренный, муссонный. Зима суровая и малоснежная, на побережье — многоснежная. Лето тёплое, на Ю. жаркое и дождливое. Ср. темп-ра января на З. от —22 до —26° С, на В. от —10 до —12° С, июля соответственно 21° С и 19° С. Осадков от 600—800 мм (на З.) до 1000 мм (в центр. части) в год. В сев. части С.-А. пересекает ж.-д. линия Сов. Гавань — Комсомольск-на-Амуре, в южной — неск. автоб. дорог и ж.-д. линия Находка — Уссурийск. (Карту см. на вклейке к стр. 160—161.)

С.-А. служил базой партиз. движения на Д. Востоке в период Гражд. войны. Во время Великой Отечеств. войны сов. войска, используя выгодные природные условия С.-А., создали прочную противодесант. оборону побережья Японского м. Накануне войны с Японией, чтобы обеспечить боевые действия сов. войск в Маньчжурии на случай высадки японцами десанта, через С.-А. была осуществлена переброска частей сов. войск к побережью Японского м.

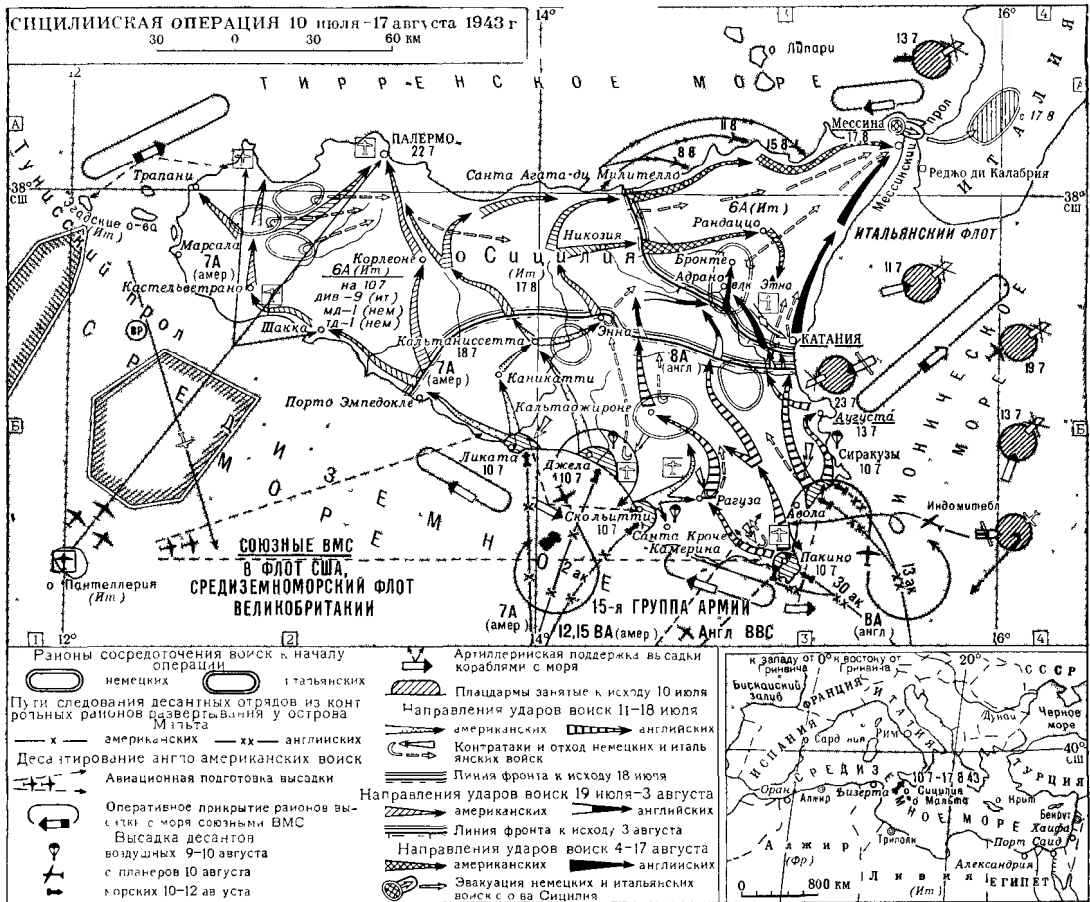
Лит.: Иванов Б. А. Центральный Сихотэ-Алинский разлом. Владивосток, 1972; Юг Дальнего Востока. М., 1972.

СИЦИЛИЙСКАЯ ДЕСАНТНАЯ ОПЕРАЦИЯ

1943, операция англо-американских вооружённых сил по овладению о. Сицилия во время 2-й мировой войны, проведённая 10 июля — 17 авг. Цель операции (кодовое наименование «Хаски») состояла в том, чтобы захватить Сицилию, создав плацдарм для вторжения на континент. часть Италии. Замыслом С. д. о. предусматривалось после завоевания господства на море и в воздухе высадить воздушный и морской десанты на юж. побережье острова и, развернув наступление на С., захватить весь остров.

С. д. о. осуществлялась в благоприятной для союзников военно-политич. обстановке, сложившейся в результате тяжёлых поражений нем.-фаш. войск на сов.-герм. фронте зимой 1942/43 и развернувшейся Курской битвы. Некоторое значение имел также приход к власти пр-ва Италии, взявшего курс на выход страны из войны. Сицилию обороняла 6-я итал. армия (команд. ген. А. Гуццони) в составе 9 итал. и 2 нем. дивизий, всего 255 тыс. чел. (ещё 2 нем. дивизии прибыли на остров в первые дни операции). Для её поддержки могло быть привлечено ок. 600 самолётов. На острове не было развитой противодесант. обороны. Вторжение в Сицилию возлагалось на 15-ю группу армий союзников (команд. англ. ген. Х. Александер), в к-рую входили 8-я англ. армия ген. Б. Монтгомери и 7-я амер. армия ген. Дж. Паттона, всего 478 тыс. чел. ВМС союзников (команд. англ. адм. Э. Каннингхэм) насчитывали до 1380 боевых кораблей и десант. судов и св. 1800 единиц высадочных средств, ВВС (команд. маршал авиации А. Теддер) — св. 4 тыс. боев. и 900 трансп. самолётов. Для прикрытия высадки с моря развёртывались к Ю. от Мессинского прол. 4 линкора, 2 авианосца, 4 крейсера и 18 эсминцев и в сев.-вост. части Тунисского прол. — 2 линкора, 2 крейсера и 6 эсминцев. Руководство С. д. о. возглавил верх. главнокоманд. силами на Средиземномор. ТВД амер. ген. Д. Эйзенхауэр. Посадка на корабли союзных войск производилась в портах Сев. Африки и вост. побережья Средиземного м.: 7-й армии — в Оране, Алжире и Бизерте, 8-й армии — в Триполи, Александрии, Порт-Саиде, Хайфе и Бейруте. Десант. отряды следовали сначала вдоль североафр. побережья под видом обычных конвоев, а затем поворачивали к Сицилии.

Высадке десанта предшествовали двухнедельные систематич. налёты союзной авиации на аэродромы, порты и базы ПЛ, а также пром. центры, расположенные в Сицилии, Сардинии и на Ю. Апеннинского п-ова. Операция началась в ночь на 10 июля высадкой возд. десанта, к-рая прошла недостаточно организованно. 47 планёров (из 133) упали в море. Затем произведена высадка мор. десанта. Оборонявшие побережье итал. войска не оказали серьёзного противодействия вторжению. В первый день союзные войска овладели плацдармами глуб. 5—15 км: 8-я армия на юго-вост., 7-я армия на юго-зап. побережье Сицилии. К 18 июля союзники овладели всей юж. частью острова. Итал. войска практически никакого сопротивления не оказали.



Однако дальнейшее продвижение замедлилось из-за организованного противодействия нем. дивизии. Нерешит. действия союзников позволили нем.-фашист. командованию эвакуировать из Сицилии через Мессинский прол. более 50 тыс. нем. солдат и офицеров с вооружением и воен. техникой. С. д. о. закончилась 17 авг. вступлением союзных войск в Мессину. Потери нем. войск составили неск. тыс. чел. убитыми, 13 500 ранеными и 5500 пленными; большая часть итал. войск была пленена. Потери союзников — 5530 убитых, 14 400 раненых и 2870 пропавших без вести. В ходе С. д. о. итал. флот оставался в своих базах и практически не оказал противодействия союзникам. С. д. о. была одной из первых операций с массовым использованием спец. десантно-высадочных средств.

Лит. История второй мировой войны 1939—1945 Т. 7 М., 1976, с. 370—378, Нимиц Ч., Поттер Э. Война на море (1939—1945). Пер. с англ. М., 1965. Rack S. W. Operation «Husky» The allied invasion of Sicily London — Vancouver, 1977 В. Н. Багров

СКАГЕРРАК, см. Балтийская проливная зона.

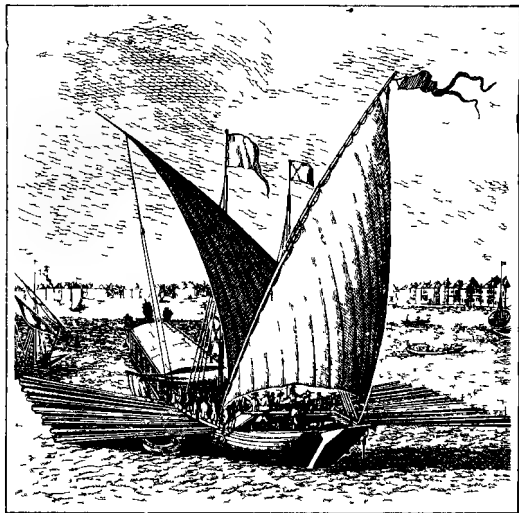
«СКАЙЛЭБ» (англ. Skylab, сокр. от sky laboratory — небесная лаборатория), первая амер. пилотируемая орбитальная станция. Выведена 14 мая 1973 ракетой-носителем (РН) «Сатурн-5» на околоземную орбиту (высота в перигее 434 км, в апогее 437 км), с периодом обращения 93 мин и наклоном

50°. Масса на орбите 77 т, длина 24,6 м, макс. диаметр 6,6 м. Осн. задачами полета являлись: изучение реакции организма человека на условия длит. невесомости и приспособляемости его к пребыванию в таком состоянии; отработка методов разведки природных ресурсов Земли из космоса и получение информации в интересах с. х-ва, лесоводства, географии, экологии и метеорологии; исследование солнечного излучения в широком диапазоне спектра; экспериментальное исследование технологич. процессов в условиях космич. пространства; проведение различ. техн. экспериментов в условиях длит. полета.

Для доставки экипажей и последующего возвращения их на Землю использовался модифицированный осн. блок корабля «Аполлон». С 25 мая 1973 по 8 февр. 1974 на борт «С.» были последовательно доставлены 3 экспедиции. Первая (Ч. Конрад, П. Вениц, Дж. Кервин) провела на борту 28, вторая (А. Биг, Дж. Лусма, О. Гэрриот) — 59 и третья (Д. Карр, У. Поуг, Э. Гибсон) — 84 суток. Предполагалось, что «С.» будет существовать на орбите ок. 10 лет, однако вследствие различ. неполадок станция 11 июля 1979 вошла в плотные слои атмосферы и разрушилась.

Лит. Бэльюл, Стунингер Э. Орбитальная станция «Скайлаб». Пер. с англ. М., 1977

СКАМПАВЕЯ (от итал. scampare — исчезать и via — прочь), малая галера — военное быстроходное судно рус. галерного флота 18 в.



Русская скампавая (пач 18 в.).

Предназначалось для перевозки войск, высадки и огневой поддержки десантов, разведки и охраны при действиях в *шхерах*. С имели дл. до 30 м, 12—18 пар весел и одну-две мачты с треугольными парусами для использования попутного ветра. Вооружение С. состояло из 1—2 пушек малого калибра, установл. в носовой части. Могла принимать до 150 матросов и солдат для абордажного боя. Первые С. были построены при Петре I по рус. проектам и применялись до конца 18 в.

СКАНДЕРБЕГ (Scanderbeg, Skenderbeu) Георг Кастриоти (Kastrioti) (ок. 1405—17.1.1468, Межа), руководитель освободительной борьбы албанского народа против османских завоевателей, национальный герой Албании. Ребенком отдан в заложники тур. султану. Служил в тур. армии, участвовал в многочисл. войнах, проявив воен. способности. В 1443 поднял антитур. восстание и, опираясь на свободное крестьянство Албании, начал поход, направленный на изгнание турок с алб. земель. В ноябре того же года С. был провозглашен главой княжества Кастриоти. Его войска овладели рядом тур. крепостей на тер. Албании, освободили значит. р-ны страны. С. преобразовал пар. ополчение в постоянную армию. Под его руководством алб. народ в теч. 24 лет отражал попытки османских завоевателей восстановить свою власть. С. обладал незаурядным талантом гос. деятеля, умело преодолевал трудности политич. характера, вызванные сепаратизмом алб. феодалов, корыстной политикой Венеции и папского престола. В Народной Республике Албании учрежден орден Скандербега. Именем С. названа гл. площадь Тираны, где ему установлен памятник.

Лит. Курбатов Г. Л. Скандербег — народный герой Албании. Л., 1961. Георги Кастриоти Скандербег 1468—1968. София, 1970.

СКАНДИНАВСКИЙ ПОЛУОСТРОВ, самый крупный полуостров Европы. (Карту см. на вклейке к стр. 160—161.) Расположен на С.-З материка, омывается Балтийским (с Ботническим зал.), Северным, Норвежским

и Баренцевым морями. В непосредств. близости от С. п. проходят важные мор. коммуникации из Атлантики к сев. р-нам СССР. На С. п. расположены Норвегия, Швеция, сев.-зап. часть Финляндии. Протяженность с С. на Ю. ок. 1900 км, шир. до 800 км. Пл. ок. 800 тыс. км². Дл. береговой линии 34 тыс. км. Большая часть поверхности гористая или горно-холмистая. Вдоль зап. побережья полуострова (гл. обр. в Швеции и Норвегии) простираются Скандинавские горы (высшая точка г. Глиттертинн, 2470 м), переходящие на В. в плоскогорье (выс. до 800 м). В верх. поясе горы (ок. 5 тыс. км²) покрыты ледниками. Сев. и зап. берега преимущ. возвышенные и крутые, изобилуют заливами (фьордами), к-рые глубоко вдаются в сушу, имеют разветвл. форму, отличаются значит. глубиной. С. п. имеет много бухт, удобных для стоянки кораблей и судов. Значит. фьорды: Варангер-фьорд, Порсангер-фьорд, Вест-фьорд, Тронхеймс-фьорд, Согне-фьорд, Хардангер-фьорд, Бокна-фьорд. Вдоль зап. и сев. побережья С. п. проходит внутр. шхерный фарватер, имеющий воен. значение. Вост. и юж. берега преимущ. низменные, скалистые, на отд. участках плоские, шхерного типа.

Климат умеренный, на З. океанический, к В. от Скандинавских гор переходный к континентальному и континентальный. Осадков до 3000 мм в год на З., 300—800 мм на В. Ср. темп-ра января от —14° С на С. до 0° С на Ю., июля — от 10° С на С. до 17° С на Ю. Густая сеть порожистых многоводных рек и многочисл. озера ограничивают передвижение вне дорог. Ок. 43% тер. С. п. покрыто лесами: таежными на С., смешанными и широколиственными на Ю. В горах выше пояса лесов распространено березовое редколесье, сменяющееся горной тундрой и лугами. Дорожная сеть хорошо развита. Порты на побережье: Нарвик, Тронхейм, Берген, Ставангер, Осло, Гетеборг, Стокгольм, Лулео и др. На С. п. размещены системы радиолокац. станций дальнего обнаружения самолетов и ракет, военно-возд. и военно-мор. базы (*Аннея, Карлсруна* и др.).

На С. п. неоднократно велись боевые действия. На завершающем этапе *Северной войны 1700—21* рус. армия высадилась десанты на побережье С. п. Во время рус.-швед. войны 1808—09 рус. войска под командованием ген. П. И. Багратиона заняли Аландские о-ва и вышли к берегам Швеции, заняв г. Грислеhamn, что создало непосредств. угрозу Стокгольму (см. *Аландская экспедиция 1809*). В период 2-й мировой войны нем.-фашист. войска высадилась на побережье С. п. и оккупировали Норвегию (см. *Норвежская операция 1940*). В результате успешно проведенной *Петсамо-Киркенесской операции 1944* сов. войска нанесли поражение 20-й нем.-фашист. армии и освободили сев. р-ны Норвегии. Разгром Сов. Союзом фашист. Германии принес освобождение Норвегии. После 2-й мировой войны Норвегия вступила в НАТО (1949), командование к-рого рассматривает ее территорию как один из важных своих стратег. плацдармов.

Лит. Занина А. А. Климат Скандинавского полуострова. Л., 1964. Носков А. М. Скандинавский плацдарм во второй мировой войне. М., 1977. Библиогр. с. 238—245. К. А. Розлов.

СКАНИРОВАНИЕ (от англ. scan — поле зрения, развёртка), 1) управляемое по определённому закону пространственное перемещение какого-либо луча или пучка. В электронно-лучевых трубках используется С. электронного пучка, создающего изображение, в системе оптич. обработки информации и оптич. локаци — С. светового луча. В результате С. радиолокац. луча производится обзор заданной зоны пространства в целях обнаружения объектов и наблюдения за ними.

Вид С. определяется формой луча, формой зоны обзора, видом локаци и требованиями к процессу обзора. Различают плоский и игольчатый лучи. Плоским наз. луч, у которого угол раствора в одной плоскости намного меньше, чем в другой; игольчатым — узкий луч, симметричный относительно направления макс. интенсивности излучения. Наиболее распространённые виды С. плоским лучом — круговое (вращение луча вокруг неподвижной оси) и секторное (периодич. качение луча в заданном секторе). Осн. виды С. игольчатым лучом — винтовое, зигзагообразное, спиральное, поступательно-коническое или по спец. программе, по командам ЭВМ для РЛС с фазированными антенными решётками. С. осуществляется механич. и немеханич. методами. В первом случае С. производится за счёт углового перемещения излучающей системы, во втором — в результате электрич. управления отд. элементами неподвижного излучающего устройства. С. пучка заряженных частиц осуществляется воздействием на него переменным электрич. или магнитным полем. Угловые размеры зон обзора измеряются десятками градусов. Ширина луча или мгновенного поля зрения для обеспечения большей дальности действия, точности измерения и разрешающей способности по угловым координатам должна быть по возможности малой — единицы градусов и менее. Важнейшим такт. показателем видов и систем С. является период С. — время просмотра узким лучом зоны обзора. Чем меньше период С. и ширина луча, тем точнее м. б. воспроизведено положение целей, выполнено наблюдение и слежение за ними;

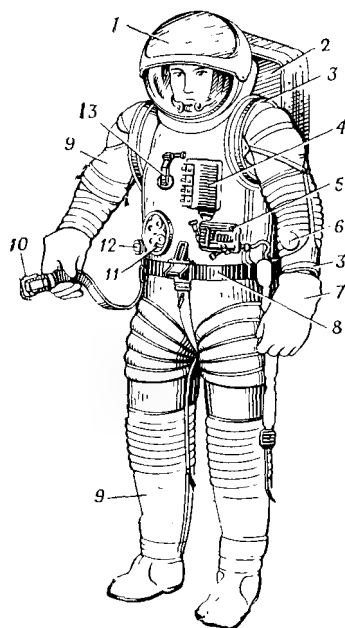
2) С. в радиологии — один из методов исследования распределения радиоакт. препаратов (напр., изотопов), введённых в организм человека или животного с диагностической, лечебной или исследователь. целью.

Г. И. Брюховский.

СКАПА-ФЛОУ (Scapa Flow), закрытая бухта на Оркнейских о-вах у сев. оконечности Шотландии (Великобритания), служившая гл. операционной базой англ. флота во время 1-й и 2-й мировых войн. Через проливы Хой, Хокса и Холм бухта соединена с Атлантич. ок., проливом Пентленд-Фёрт — с Северным м. Выгодное стратегическое положение С.-Ф. позволяло англ. флоту осуществлять дальнюю морскую блокаду Германии и господствовать в значительной части Северного м. С авг. 1914 на С.-Ф. стал базироваться англ. «Гранд-Флит» («Большой флот»), а с вступлением в войну США — и амер. боевые корабли. В 1918 в С.-Ф. были приведены интернированные корабли герм. флота открытого моря, к-рые в июне 1919 были затоплены своими командами на рейде бухты (см. Самозатопление германского флота 1919).

С началом 2-й мировой войны в С.-Ф. находились осн. силы англ. флота. После захвата Норвегии нем. фаш. войсками С.-Ф. оказалась в зоне досягаемости нем. авиации, что заставило англ. командование принять срочные меры по усилению защиты С.-Ф. с моря и с воздуха. В результате принятых мер С.-Ф. превратилась в надёжно защищённую ВМБ с рассредоточ. стоянками для кораблей всех классов, ремонт. мастерскими и хранилищами. В 1956 ВМБ в С.-Ф. была законсервирована.

СКАФАНДР [франц. scaphandre, от греч. skáphē — лодка и anēr (andros) — человек], индивидуальное герметичное снаряжение, обеспечивающее жизнедеятельность и работоспособность человека в неблагоприятных условиях (пониженное или повышенное давление, высокие и низкие температуры). С. обычно состоит из оболочки, шлема, перчаток и



Автономный скафандр для работы в открытом космосе (без теплоизолирующей оболочки): 1 — светофильтр; 2 — жёсткий корпус; 3 — гермоподшипник; 4 — пульт управления и контроля; 5 — регулятор режимов давления в скафандре; 6 — индикатор давления в скафандре; 7 — перчатка; 8 — силовой шланг; 9 — мягкие части скафандра; 10 — карабин страховочного фала; 11 — разъем пневмо- и гидрокоммуникаций; 12 — ручка для закрывания входного люка скафандра; 13 — клапан включения резервного запаса кислорода.

ботинок. В зависимости от способа образования дыхательной смеси различают С. вентиляционные (вентилируемые) и регенерационные. В вентиляционных С. дышат. смесь поступает из баллонов или от компрессора. В регенерационных С. выдыхаемая дышат. смесь в спец. патронах очищается от углекислого газа, обогащается в регенераторах кислородом и возвращается в С.

Различают космические, высотно-спасательные и водолазные С. Космические разделяют на аварийно-спасательные и С. для длит. пребывания в открытом космосе (выхода на поверхность небесных тел). Аварийно-спасательные С. предназначены для обеспечения жизнедеятельности космонавтов при разгерметизации кабины космич. корабля (КК) или при значит. отклонениях параметров атмосферы в кабине от заданных значений. Впервые такой С. был применён при полёте Ю. А. Гагарина. С. для пребывания в космосе защищает человека от микрометеорных частиц, перегрева или охлаждения и м. б. неавтономным и автономным. Неавтономный С. связан с бортом КК гибким шлангом, по к-рому подаётся дышать смесь, коммуникациями, по к-рым осуществляется телеф. связь и контролируются мед. параметры космонавта, и страховочным фалом. Первый выход в космос в неавтономном С. осуществлён А. А. Леоновым. В автономных С. поддерживаются в заданных пределах газовый состав, темп-ра и давление. С. такого типа использовались космонавтами Е. В. Хруновым и А. С. Елисеевым при внеш. переходе из КК «Союз-5» в «Союз-4» 16 янв. 1969. Автономные С. позволяют космонавту при выходе на поверхность небесных тел самостоятельно передвигаться и выполнять различ. работы. **В ы с о т н о - с п а с а т е л ь н ы е** С. предназначены для обеспечения жизнедеятельности лётчиков в случае разгерметизации кабин самолётов, а также при *катапультном* на больших высотах и скоростях. При приводнении лётчиков С. позволяет длит. время держаться на плаву без доплывит. спасат. средств. По конструкции такие С. аналогичны аварийно-спасательным космич. С. **В о д о л а з н ы е** С. предназначены для изоляции водолаза от внеш. среды и обеспечения возможности работать под водой. Водолазные С. подразделяются на **ж ё с т к и е** (из металла, они не получили широкого распространения), **м я г к и е** — с металлич. шлемом для защиты головы и костюмом (водолазной рубашкой) из многослойной прорезин. ткани, предохраняющим туловище; **л ё г к и е** — с резин. шлемом-маской и костюмом (гидрокомбинезоном). Водолазные С. — часть водолазного снаряжения (см. *Водолазная техника*). В. А. Шталов.

СКВИРСКИЙ Лев Соломонович [р. 2(15).9.1903, местечко Степанцы, ныне Каневского р-на Черкасской обл.], советский военачальник, ген.-лейтенант (1944). Чл. КПСС с 1924. В Сов. Армии с 1920. Окончил Черниговские командные курсы (1921), Киевскую пех. школу (1924), Ленингр. военно-политич. курсы им. Ф. Энгельса (1927), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1935), Высшие академич. курсы при Воен. академии Генштаба (1951). Рядовым участвовал в Гражд. войне. С сент. 1924 ком-р взвода, затем роты. С 1930 в Штабе РККА. В 1934—37 на преподавательской работе, с окт. 1937 нач-к курса в Воен. академии им. М. В. Фрунзе. В сент. 1939 назначен нач-ком операт. отдела штаба 14-й армии. Участвовал в сов.-финл. войне 1939—40 в составе Мурманской арм. группы войск. С окт. 1940 нач-к штаба 14-й армии, в составе к-рой вступил в Великую Отечеств. войну.

В сент. 1941 — мае 1943 нач-к штаба Карельского фронта. Затем команд. 26-й армией (май 1943 — янв. 1945). Принимал участие в подготовке и проведении Свирско-Петрозаводской и Петсамо-Киркенесской операций. В 1945—50 нач-к штаба Беломорского и Уральского воен. округов. С 1951 на преподавательской работе в Воен. академии Генштаба. В 1957—60 вёл научно-исследовательскую работу в Генштабе. С 1960 в отставке. Награждён орденом Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Кутузова 2-й степени, Красной Звезды и медалями.



СКВОЗНАЯ АТАКА (ист.), один из методов обучения войск действиям в атаке, применявшийся в русской армии в 18—19 вв. С. а. была разработана и впервые применена А. В. Суворовым. Суть её состояла в том, что обучаемые войска делились на 2 стороны и выстраивались одна против другой на удалении 80 саженей (ок. 170 м). При этом каждая сторона строилась обычно в 2 линии. Одна из сторон наступала, другая оборонялась. Во время сближения подразделения вели огонь холостыми зарядами из ружей и пушек. С подходом первой линии атакующих к «пр-ку» на 30 м начинала движение вперёд и вторая линия. Движение в атаку осуществлялось «скорым шагом в аршин и даже полтора». С момента сближения на расстояние штыкового удара обучаемые отрабатывали приёмы рукопашного боя, проходя сквозь боевые порядки «пр-ка». Затем стороны менялись ролями, и С. а. повторялась. С. а. давала хорошую физич. и психологич. закалку воинам. Они приобретали навыки определения расстояния, стремит. движения в атаку и штыкового удара. Солдаты, обученные Суворовым, не имели себе равных в штыковом бою. Некоторые приёмы С. а. сохранились в боевой подготовке до наст. времени.

«СКДА — СПОРТИВНОЕ ОБОЗРЕНИЕ», иллюстрированный журнал, орган спорт. комитета армий стран Варшавского Договора, освещающий вопросы спортивно-массовой работы в дружестве. армиях. Издаётся с 1973 (4 раза в год).

СКИФЫ (греч. Skýthai), общее название родственных племён североиранской языковой группы, населявших в 7 в. до н. э. — 3 в. н. э. Северное Причерноморье. Мигрируя с В., С. к 7 в. до н. э. вытеснили живших в Сев. Причерноморье киммерийцев и завладели их землями. Существовавший у С. союз племён постепенно приобретал черты своеобразного гос-ва рабовладельческого типа.

Гос-во С. делилось на области (номы). Во главе гос-ва стоял царь, власть к-рого была ограничена союзным советом и нар. собранием. С. были скотоводами и земледельцами, занимались ремёслами, изготовлением художеств. изделий. С. имели сильную воен. организацию. До образования скифского гос-ва ядром

войска являлось конное ополчение, а в последующем — конная дружина из числа знатных С., хорошо владевших иск-вом верховой езды и стрельбы из лука. Кроме конницы в войске С. имелась и пехота. Для ведения дальнего боя воины были вооружены луками со стрелами и дротиками, а для ближнего — копьями, боев. топорами, короткими мечами (реже длинными) и небольшими кинжалами. Защитным вооружением служили пластинчатые панцири, литые и чешуйчатые шлемы, щиты и поножи. Тактика войска С. определялась главенствующей ролью конницы. В бою С. сначала действовали оружием дальнего боя, стремясь нанести неприятелю наибольший урон и расстроить его боевой порядок. Окончат. поражение наносилось ему в рукопашном бою. С. широко применяли воен. хитрость и умели вести как наступат., так и оборонит. действия. Наряду со стратегией решит. нападения они применяли стратегию изматывания превосходящих сил пр-ка. Скифское войско обладало большой подвижностью и было способно к длит. переходам и осуществлению широкого манёвра. С. владели иск-вом создания оборонит. сооружений. В лесостепной полосе они строили родовые крепости-городища, укрепленные валами, а вокруг городов — каменные стены с башнями и воротами. Ведя многочисл. наступат. и оборонит. бои, С. не раз одерживали победы над сильнейшими пр-ками. В 1-й пол. 7 в. до н. э. С. завоевали Мидию, Сирию, Палестину и господствовали в Передней Азии, но в начале 6 в. были вытеснены оттуда мидийцами. В 512 до н. э. сумели измотать и обескровить вторгшееся в их земли огромное войско перс. царя Дария I, вынудив его покинуть пределы Скифии (см. *Персидские войны 6—4 вв. до н. э.*). В 331 до н. э. у греч. города-полиса Ольвия войско С. нанесло поражение македонской армии.

Скифское гос-во просуществовало до 2-й пол. 3 в. н. э. Оно распалось под ударами готов, мигрировавших из Прибалт. земель в Сев. Причерноморье. С. окончательно утратили свою самостоятельность, растворившись среди племён *Великого переселения народов*.

Лит.: Рыбаков Б. А. Геродотовы Скифия. М., 1979; Граков Б. Н. Скифы. М., 1971; Смирнов А. П. Скифы. М., 1966; Скифы и сарматы. Киев, 1977; Блаватский В. Д. Очерки военного дела в античных государствах Северного Причерноморья. М., 1954, с. 7—29.

СКЛАДЫ ВОЕННЫЕ, тыловые учреждения и подразделения в составе вооруж. сил, предназначенные для приёма, хранения, сортировки, комплектования, учёта и отправки (выдачи) *материальных средств*. Некоторые С. в. выполняют также задачи по техн. обслуживанию и ремонту вооружения, воен. техники и др. имущества. Каждый С. в. включает установл. кол-во лич. состава, хранилищ, оборудования, инвентаря, трансп. средств и организационно состоит (кроме войсковых складов) из нескольких подразделений (отделений).

С. в. в вооруж. силах большинства гос-в обычно подразделяются по видам хранящихся материальных средств, принадлежности к звеньям тыла, транспортабельности, ёмкости и грузообороту. В зависимости от видов хранящихся в них запасов материальных средств могут быть С. в.: ракет, арт. воору-

жения, боеприпасов, горючего, бронетанк., автотракторного, инж., связи, авиационно-техн. имущества, прод., вещевого, полит.-просвет. имущества и др. Существуют также объединённые С. в., на к-рых хранятся материальные средства неск. видов: вооружение, боеприпасы, автобронетанк., техн. имущество и др. (см. *Дивизионный объединённый склад*). По принадлежности к звеньям тыла различаются С. в.: центральные, окружные, фронтовые, групп армий, флотские, армейские, флотилий, корпусные, авиации флота, ВМБ, дивизионные, бригадные, полковые, корабельные, батальонные и др. С. в. могут быть отд. учреждениями (подразделениями) или входить в состав спец. бригад, полков, баз, батальонов, рот и взводов материального обеспечения.

По транспортабельности С. в. делятся на стационарные и полевые. Стационарные С. в. в мирное время имеются во всех звеньях тыла вооруж. сил, а в воен. время — только в центр. звене, воен. округах, флотах и в тех воинских формированиях, деятельность к-рых не требует больших перемещений из мест постоянной дислокации. Полевые С. в. создаются в воен. время для бесперебойного материального обеспечения различ. воинских формирований, деятельность к-рых носит манёвранный характер. Они оснащаются оборудованием, инвентарём и трансп. средствами, приспособленными к эксплуатации в полевых условиях. Полевые С. в. объединений могут иметь спец. подразделения (отделения), способные выполнять задачи в отрыве от осн. складов. Часть полевых С. в., к-рые вместе с хранящимися запасами материальных средств могут перемещаться на штатном и придаваемом автомоб. транспорте, наз. подвижными. К ним также относятся С. в., оборудованные на ж.-д. подвижном составе, мор. и речных судах. В совр. условиях усиливается тенденция к увеличению кол-ва и ёмкости подвижных С. в. в составе тыла вооруж. сил большинства гос-в.

По ёмкости и грузообороту С. в. различ. звеньев тыла относятся к тому или иному разряду (категории). Ёмкость различных С. в. колеблется от одной — нескольких тонн в воинских частях до десятков тыс. тонн в объединениях и сотен тыс. тонн в центр. звене.

Руководство деятельностью С. в. осуществляют их нач-ки (заведующие), к-рые подчиняются соответств. нач-кам родов войск, спец. войск или служб; нач-ки С. в., входящих в состав спец. соединений, частей (учреждений) и подразделений материального обеспечения, подчиняются их ком-рам (нач-кам).

Н. А. Карагин, И. И. Куц.

СКЛИФОВСКИЙ Николай Васильевич [25.3(6.4).1836, близ г. Дубоссары, ныне Молдавской ССР, — 30.11(13.12).1904, с. Яковцы Полтавской губ.], русский хирург. Окончил Моск. ун-т (1859). Работал зав. хирургич. отделением Одесской гор. больницы. С 1870 проф. Киевского ун-та, с 1871 — Петерб. медико-хирургич. академии, с 1880 — профессор и декан мед. фак. Моск. ун-та, в 1893—1900 — директор ин-та усовершенствования врачей в Петербурге. Много сделал для внедрения в рус. хирургию способов хим. и биол. обеззараживания ран, что имело большое значение для военно-полевой хирур-

гии; был одним из пионеров полостной хирургии, разработал оригинальную операцию соединения костей при ложных суставах («замок С.», или «русский замок»). В качестве военно-полевого хирурга принимал участие в австро-прусской 1866, франко-прусской 1870—71, сербско-турецкой 1876, русско-турецкой 1877—78 войнах. Развивая взгляды Н. И. Пирогова, внёс значит. вклад в развитие военно-полевой хирургии. Был сторонником приближения мед. помощи к месту боя, выступал за широкое применение гипсовой повязки при ранениях конечностей, гидро-скопич. ваты при оказании помощи раненым. С. известен как видный обществ. деятель. Он был соредактором журнала «Летопись хирургического общества» в Москве (с 1891), инициатором Пироговских съездов врачей, президентом 12-го Междунар. конгресса врачей в Москве (1897), учредителем и пред. 1-го съезда рос. хирургов (1900). Имя С. присвоено Моск. НИИ скорой помощи.

Соч.: Избранные труды. М., 1953.
Лит.: Кованов В. В. Н. В. Склифосовский. М., 1972.

СКЛЯНСКИЙ Эфраим Маркович [31.7(12.8). 1892, г. Фастов, — 27.8.1925], советский гос. и воен. деятель. Чл. КПСС с 1913. В Сов. Армии с 1918. В 1911—16 учился на мед. фак. Киевского ун-та. Был пропагандистом Киевского к-та РСДРП. В 1916 призван в армию, служил солдатом, затем врачом в пех. полку. После Февр. революции 1917 член корпусного и пред. армейского комитетов; чл. Двинского к-та РСДРП(б). Делегат 2-го Всерос. съезда Советов, чл. его президиума от большевистской фракции. В дни Окт. вооруж. восстания чл. Петрогр. ВРК. Был комиссаром Гл. штаба и Ставки верх. главнокомандующего в Могилёве. Участвовал в организации работы по демобилизации старой армии, по сохранению и вывозу из фронтовой полосы воен. имущества. В 1917—18 чл. коллегии и зам. наркомвоенмора. С марта 1918 чл. Высшего воен. совета РСФСР. С окт. 1918 до марта 1924 зам. пред. РВС Республики, чл. Совета Обороны. В 1920—21 чл. СТО и коллегии Наркомздрава. В апр. 1924 направлен на работу в ВСНХ. Утонув во время служебной командировки в США. Награждён орденом Красного Знамени.

Лит.: З и м и н Я. На высоком военном посту. — «Воен.-ист. журн.», 1967, № 4.

СКОБЕЛЕВ Михаил Дмитриевич [17(29).9. 1843, Петербург, — 25.6(7.7).1882, Москва], русский генерал от инфантерии (1881). Окончил Академию Генштаба (1868). Участвовал в Хивинском походе 1873. В янв.—февр. 1876 войска под командованием С. нанесли поражение восставшим под Андижаном и Асаке, что привело к прекращению Кокандского восстания (см. *Кокандское ханство*). С 1876 воен. губернатор и командующий войсками Ферганской обл. В рус.-тур. войну 1877—78 вначале состоял при штабе главнокомандующего, затем был нач.-ком штаба и фактически командовал Сводной казачьей дивизией. В июле 1877 командовал Кавк. казачьей бригадой во время 2-го штурма Плевны (Плевен), а в августе — отд. отрядом при овладении Ловчей (Ловеч). Во время 3-го штурма Плевны (авг. 1877) руководил левофланговым отрядом, к-рый прорвался к Плевне. Командуя 16-й

пех. дивизией, участвовал в блокаде Плевны и зимнем переходе через Имитлийский перевал (на Балканах); дивизия сыграла решающую роль в сражении под Шейново. В февр. 1878 войска С. заняли Сан-Стефано под Стамбулом. Успешные действия войск, к-рыми командовал С., в ходе войны за свободу болгарского народа создали ему большую популярность в России и Болгарии, где его именем были названы улицы, площади и парки в ряде городов. В 1878—80 ком-р корпуса. В 1880—1881 руководил 2-й Ахалтекинкой экспедицией. В 1882, находясь в Париже, выступил в защиту балканских народов против агрессивной политики Германии и Австро-Венгрии. В восп. искусстве придерживался прогрессивных взглядов, был талантливым военачальником. Глубокие и всесторонние знания в обл. воен. дела сочетались у него с личной храбростью и умением вести подчинённые войска на выполнение трудных боевых задач. Был сторонником смелых и решительных действий, противником шаблона.

Соч.: Мнение командира 4-го армейского корпуса генерал-адъютанта Скобелева об организации местного военного управления и о корпусах. [Б. м.], 1881; Осада и штурм крепости Денгиль-Тепе. Спб., 1881.

Лит.: Ч а н ц е в И. А. Скобелев как полководец. 1880—1881. Ист. очерк Спб., 1883; К а ш к а р о в Д. Д. Взгляды на политику, войну, военное дело и военных Михаила Дмитриевича Скобелева. Спб., 1893.

СКОВЫВАЮЩАЯ ГРУППА (ист.), элемент боевого порядка соединения (части), предназначенный для сковывания пр-ка и лишения его возможности перебрасывать силы на главное направление. Создание С. г. предусматривалось уставами Сов. Армии в 30-х гг. Её действия рекомендовалось осуществлять на *сковывающем направлении*, к-рое по фронту значительно превосходило ширину полосы действий *ударной группы*. В состав С. г. обычно включалось в наступлении до $\frac{1}{3}$, в обороне — до $\frac{2}{3}$ всех сил соединения (части). В наступлении С. г. активными действиями должна была обеспечить успех ударной группы (см. *Глубокая операция*), а в обороне — остановить продвижение пр-ка, парализовать его огонь и создать условия для контратаки ударной группы. Деление боевого порядка на ударную и С. г. в годы Великой Отечеств. войны уставами не предусматривалось и на практике не применялось.

СКОВЫВАЮЩЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ (ист.), второстепенное, вспомогательное направление, на котором обычно действовала *сковывающая группа*.

СКОЛЬЖЕНИЕ (авиацион.), движение самолёта, при к-ром вектор воздушной скорости не лежит в плоскости его симметрии. Применяется экипажем для посадки самолёта при боковом ветре в целях предупреждения сноса, а также в полёте самолёта с двумя двигателями при несимметричной их тяге. В этих случаях С. обеспечивает путевое равновесие самолёта и прямолинейность траектории полёта. В Великой Отечеств. войне и в ходе боевой подготовки С. широко применялось лётным составом, когда требовалось быстро потерять высоту, не увеличивая скорости полёта.

СКОМОРОХОВ Николай Михайлович (р. 19.5. 1920, с. Лапоть, ныне с. Белогорское Красноармейского р-на Саратовской обл.), дважды

Герой Советского Союза (23.2 и 18.8.1945), ген.-полковник авиации (1972), засл. воен. лётчик СССР (1971). Чл. КПСС с 1943. В Сов. Армии с 1940. Окончил



школу пилотов (1942), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1949) и Воен. академию Генштаба (1958). В Великую Отечеств. войну с нояб. 1942 был пилотом, ст. пилотом, ком-ром звена, зам. ком-ра и ком-ром эскадрильи па Закавказ., Сев. Кавк., Юго-Зап. и 3-м Укр. фронтах. За умелое командование эскадрильей, мужество и героизм, проявл. в боях с возд. пр-ком, ему было

присвоено звание Героя Сов. Союза. Второй медали «Золотая Звезда» удостоен за новые боевые отличия и героизм, проявл. при освобождении Венгрии и Австрии. За время войны С. совершил 605 боевых вылетов, провёл 143 возд. боя, сбил лично 46 и в групповых боях 8 самолётов пр-ка. После войны командовал авиац. частью, соединением, затем продолжал службу на др. должностях в ВВС. С авг. 1973 нач-к Военно-возд. академии им. Ю. А. Гагарина.

Депутат Верх. Совета СССР 6—8-го созывов. Награждён орденом Ленина, 5 орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями, а также иностр. орденами.

Соч.: Боем живет истребитель. М., 1975, Служение Отчизне. Саратов, 1977.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Андреев С. А. Совершенное ими бессмертно. М., 1976.

СКО́НСКАЯ ВОЙНА́ 1675—79, война между Данией и Швецией за область Сконе, расположенную на юге Скандинавского п-ова. В ср. века Сконе принадлежала Дании. По Роскильдскому миру 1658 и Копенгагенскому миру 1660 она отошла к Швеции. Стремись возвратить свою провинцию, Дания в дек. 1675 начала войну против Швеции и заняла о. Готланд и г. Висмар. 1 июня 1676 дат. флот в союзе с голландским нанёс поражение швед. флоту у о. Эланд. Датчане высадились на тер. Сконе, что послужило сигналом для восстания местного населения, недовольного швед. властью (см. *Вольных стрелков движение*). При поддержке повстанцев дат. войска заняли Сконе и осадили швед. войско в Мальме. Однако 4 дек. 1676 в кровопролитном сражении при Лунде швед. армия нанесла поражение дат. войскам. В 1677 шведы вынудили датчан снять осаду Мальме и 14 июля нанесли им новое поражение при Ландскруне. Партиз. движение, развернувшееся в Сконе и др. провинциях, было жестоко подавлено. Несмотря на превосходство на море, Дания проиграла С. в. По Лундскому миру 1679 Сконе была окончательно закреплена за Швецией.

Лит.: Кан А. С. История скандинавских стран. М., 1971; Андерссон И. История Швеции. Пер. с швед. М., 1951.

СКОПИН-ШУЙСКИЙ Михаил Васильевич [8(18).11.1586 — 23.4(3.5).1610, Москва], рус-

ский гос. и воен. деятель. В 1606 назначен воеводой. Участвовал в подавлении *крестьянского восстания под предводительством И. И. Болотникова 1606—07*. В 1608 вёл в Новгороде переговоры со шведами о союзе против Лжедмитрия II и польско-литов. магнатов, войска к-рых осадили Москву. В мае 1609, собрав отряды рус. войск и получив помощь от шведов, С.-Ш. двинулся из Новгорода к Москве, разбил под Торжком, Тверью и Дмитровом войска сторонников Лжедмитрия II. Летом 1609 освободил поволжские города, укрепился у Калязина и, пополнив войска отрядами, подошедшими из др. р-нов России, нанёс ряд ударов интервентам, вынудил их снять осаду Москвы и в марте 1610 торжественно вступил в столицу. Готовясь к новому походу против интервентов, осаждавших в то время Смоленск, С.-Ш. внезапно умер. С именем С.-Ш. связаны первые попытки полевого обучения войск.

СКОРОПАДСКИЙ Павел Петрович [3(15).5.1873, Висбаден, - 26.4.1945, Меттен, Бавария], один из лидеров бурж.-помещичьей контрреволюции на Украине в 1917—18. Окончил Пажеский корпус (1893), служил в конной гвардии, был царским флигель-адъютантом. Во время 1-й мировой войны командовал 1-й гв. кав. дивизией и арм. корпусом на Юго-Зап. фронте, ген.-лейтенант (1916). В окт. 1917 возглавил воен. формирования Центр. рады — «вольное казачество», не порывая связи с монархистами. С началом австро-германской оккупации Украины выступил как ставленник герм. империализма. 29 апр. 1918 на инсценированном кайзеровским командованием в Киеве «съезде хлеборобов» С. был избран гетманом Украины; провозгласил создание «Украинской державы», сменившей Центр. раду. С., будучи марионеткой интервентов, помогал герм. оккупантам в ограблении укр. народа, в реставрации бурж.-помещичьего строя и распространении режима оккупации на земли донского казачества. 14 дек. 1918 был свергнут восставшим народом, бежал в Германию, жил в Берлине, где продолжал антисов. деятельность, сотрудничая с гитлеровцами.

СКОРОПОДЪЕМНОСТЬ, скорость набора высоты летат. аппаратом (ЛА); важная *лётно-тактическая характеристика* боевого самолёта (вертолёта), определяющая его манёвренные возможности в вертикал. плоскости. Характеризуется временем набора ЛА заданной высоты. Измеряется *вариометром*. Наибольшую С. имеют самолёты-истребители, т. к. преимущество в вертикальном манёвре весьма важно в возд. бою и при перехвате возд. целей. С. зависит от *тяговооружённости* ЛА и его аэродинамич. качества. Применительно к совр. самолётам различают геометрическую (характеризует величину вертикал. скорости и время набора высоты) и энергетическую С. [характеризует темп (скорость) нарастания уровня механич. энергии (энергетич. высоты) самолёта и время набора заданного уровня энергии]. У сверхзвукового самолёта существуют 2 режима наиболее быстрого подъёма, соответствующие дозвуковому и сверхзвуковому максимумам избыточной тяги, и 2 режима максимальной С. (околозвуковой и сверхзвуковой). В авиац. спорте в качестве

рекорда С. определяется и регистрируется миним. время набора ПЛ заданной высоты. Офиц. рекорд С. на выс. 20 тыс. м, по данным Междунар. авиац. федерации (ФАИ), составляет 2 мин 49,8 с (Б. А. Орлов, СССР, 1973), на выс. 30 тыс. м — 4 мин 3,86 с (П. М. Остапенко, СССР, 1973).

Г. И. Брюховский.

СКОРОСТРЕЛЬНОСТЬ ОРУЖИЯ, количество выстрелов, к-рое можно произвести из данного оружия в единицу времени (обычно в 1 мин); одна из основных тактико-техн. характеристик оружия, определяющих его мощность и действительность стрельбы. Стремление увеличить С. о. было гл. причиной, вызвавшей появление *автоматического оружия*. Различают техническую и боевую С. о., а также *режим огня*. **Техническая С. о.** — наибольшая скорострельность, допускаемая техн. возможностями оружия; определяется временем между двумя последоват. выстрелами (временем для заряжания и произ-ва выстрела). Техн. скорострельность автоматич. оружия (темп стрельбы) — наибольшая скорострельность при непрерывном огне, определяемая только временем цикла работы автоматики. **Боевая С. о.** — практически возможная скорострельность оружия в условиях его боевого применения, т. е. с учётом времени на прицеливание, перезаряжание и перенос огня с одной цели на другую; её часто наз. *практической С. о.* Боевая С. о. оказывает непосредств. влияние на действительность стрельбы, определяя кол-во обстреливаемых целей в единицу времени. Особое значение она приобретает при стрельбе в наиболее ответственные и напряжённые периоды боя, напр. при атаках, контратаках. Боевая С. о. зависит от техн. С. о., степени обученности стрелка или расчёта, условий стрельбы (характера и расположения целей, установленного вида огня — одиночный, короткий или длинными очередями, непрерывный), устойчивости оружия при стрельбе. Боевая С. о. всегда меньше, чем техническая. Так, у автоматов, автоматич. винтовок и пистолетов-пулемётов технич. скорострельность 400—1000 выстр./мин (боевая 35—100 и более), у ручных и станковых пулемётов 500—1000 и более (150—300), у зенит. пулемётов 550—1000 (70—150 и более), у автоматич. зенит. и авиац. пушек 200—1000 (120—250), у миномётов 3—30 (1—20), противотанк. пушек 15—20 (7—10), орудий наземной артиллерии 6—10 (4—6). Повышение боевой С. о. является осн. средством обеспечения высокой *плотности огня*. **Режим огня** — действительная скорость ведения огня в бою — определяется кол-вом выстрелов, к-рое можно произвести из данного оружия в течение определ. промежутка времени без ущерба для материальной части оружия, меткости стрельбы и мер безопасности. Режим огня всегда меньше боевой С. о.

Р. Д. Коган.

СКОРОСТЬ КОРАБЛЯ, скорость хода корабля, расстояние, проходимое кораблём в единицу времени; одна из важнейших тактико-технических его характеристик. Обычно выражается: на море — в узлах (милях в час), на реках — в километрах в час. Определяется с помощью *лага*. Замер скорости на испытаниях корабля проводится при нормальном водоизмещении на *мерной линии*.

Для надвод. корабля различают: наибольшую, полную, экономическую и наименьшую; для ПЛ: полную надводную, полную подводную, подводную экономическую, а также скорость под РДП (см. *Устройство для работы дизелей под водой*) и малозумную.

Наибольшая С. к. достигается кораблём при работе гл. энергетич. установок с макс. мощностью; использование её допускается в исключит. случаях и только на коротких промежутках времени. **Полная С. к.** развивается кораблём при работе гл. энергетич. установки на номинальную полную мощность. **Экономическая С. к.** достигается при наименьшем расходе топлива на пройденную милю (с учётом расхода топлива на обеспечение действия боевых и техн. средств, необходимых для поддержания установленной боевой готовности и бытовых нужд лич. состава). **Наименьшая С. к.** — скорость, обеспечивающая сохранение кораблём способности управляться с помощью руля. Полная надводная и полная подводная скорости ПЛ достигаются при работе её энергетич. установки на полную мощность соответственно в надвод. положении или на определённой глубине. Подводная экономич. скорость ПЛ обеспечивает наибольшую подвод. дальность плавания. Скорость под РДП — наибольшая, при к-рой могут работать дизели ПЛ, находящиеся на перископной глубине (см. *Перископное положение*). При движении ПЛ малозумной скоростью выключается часть вспомогат. механизмов, чтобы снизить уровень шумов, вызываемый работой двигателей, механизмов и гребных винтов.

Для соединения (группы) кораблей используются понятия: *генеральная скорость*, т. е. скорость на ген. курсе, и *эскадренная скорость*, т. е. та, к-рую задаёт командир соединения (группы) для движения. Обе эти скорости относятся как к соединению (группе), так и к одиночному кораблю в его составе. Для измерения фактич. С. к. относительно грунта употребляют понятие *путевой (истинной) С. к.* Она обычно определяется делением фактически пройденного расстояния в милях (км) на время перехода в часах. Скорости совр. кораблей достигают 50 узлов (92,6 км/ч), а на подводных крыльях и возд. подушке — до 70 узлов (130 км/ч). Ожидается, что в 80-х гг. скорость катеров на возд. подушке приблизится к 100 узлам (185 км/ч).

СКОРОСТЬ ПОГРУЖЕНИЯ подводной лодки, величина изменения глубины погружающейся ПЛ в единицу времени. Важная тактико-техн. характеристика ПЛ (обычно измеряется в м/с). Характеризуется временем ухода ПЛ на заданную глубину. Различают С. п. с поверхности моря (без хода и на ходу) и в подвод. положении (только на ходу). В первом случае без хода С. п. характеризуется временем погружения на перископную глубину из *крейсерского положения* (см. *Перископное положение*). Время погружения исчисляется от момента открытия клапанов вентиляции цистерн гл. балласта (ЦГБ) до прихода ПЛ на перископную глубину. Оно зависит от конструктивных особенностей ПЛ (объёма и расположения ЦГБ, площади кингстонов и клапанов вентиляции). С. п. с поверхности

на ходу зависит от скорости ПЛ, величины дифферента ПЛ на нос, удерживаемого горизонт. рулями, состояния моря, обученности лич. состава и др. факторов. Определяется временем от подачи команды до прихода ПЛ на заданную глубину. С. п. ПЛ, находящейся в подвод. положении на ходу и на определ. глубине, характеризуется временем изменения глубины до заданной. Оно зависит от скорости хода и величины дифферента ПЛ на нос, а также способа выполнения манёвра погружения — без заполнения или с заполнением цистерны быстрого погружения с последующим её продуванием (см. *Погружение и всплытие подводной лодки*).

СКОРОСТЬ ПОЛЁТА ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА (ЛА), расстояние, пролетаемое ЛА в единицу времени; одна из важнейших его лётно-тактических (тактико-технических) характеристик. Для авиац. ЛА осн. скоростями, к-рые измеряют в полёте, являются *в о з д у ш н а я*, т. е. С. п. ЛА относительно воздушной среды, и *п у т е в а я* — С. п. ЛА относительно земной поверхности с учётом влияния ветра. Для измерения возд. С. п. ЛА применяют приборы, основанные на измерении динамич. давления (скоростного напора) в потоке воздуха, обтекающего ЛА. Такие приборы показывают т. н. индикаторную (приборную) возд. С. п. ЛА, значение к-рой в сочетании с величиной барометрич. давления на высоте полёта позволяет определить истинную воздушную С. п. ЛА. Путевая С. п. ЛА может быть вычислена как отношение пройденного пути к затраченному времени с учётом данных о скорости и направлении ветра, либо непосредственно измерена с помощью спец. радиолокаторов — доплеровских измерителей скорости (см. *Доплера эффект*) или гириинерциальных приборов, основанных на измерении действующих на ЛА ускорений. Наибольшая установившаяся скорость, к-рую может развить ЛА в горизонт. полёте, наз. *м а к с и м а л ь н о й*; она зависит от аэродинамич. форм и *тяговооружённости* ЛА и обычно имеет ограничения у земли по прочности конструкции, а на большой высоте — по допустимому числу *М* (см. *Маха число*) полёта (по устойчивости или кинетич. нагреву). Наименьшая С. п. ЛА, при к-рой возможен полёт, наз. *м и н и м а л ь н о й*; она также обусловлена аэродинамич. характеристиками ЛА и удельной нагрузкой на крыло (отношение массы ЛА к площади крыла). Эта скорость может иметь ограничения по устойчивости и управляемости. Кроме того, для авиац. ЛА принято различать *крейсерскую скорость*, а также скорости, соответствующие макс. *дальности полёта*, макс. *продолжительности* полёта, макс. *скороподъёмности*, скорости в момент касания ЛА земли (воды) при посадке (*п о с а д о ч н а я*), в момент отрыва от земли при *взлёте* и др. С. п. ЛА в зависимости от числа *М* бывают: *д о з в у к о в ы е* ($M < 1$), *т р а н с з в у к о в ы е* ($M \approx 1$), *с в е р х з в у к о в ы е* ($M > 1$) и *г и п е р з в у к о в ы е* ($M > 5$). При достижении трансзвуковой скорости аэродинамич. характеристики ЛА резко меняются, поэтому теоретич. и эксперимент. исследования полётов на этой скорости имеют большое значение (см. *Барьер звуковой*).

Преимущество в скорости во многом обеспечивает успех в возд. бою истребителю. Высокая скорость сокращает время выполнения задачи бомбардировщиком, разведчиком, трансп. самолётом. Вместе с тем увеличение скорости может отрицательно сказаться на некоторых боевых характеристиках ЛА, таких, напр., как дальность полёта, манёвренность, точность стрельбы, бомбометания и т. п. Поэтому при создании ЛА скорости выбираются соответственно назначению ЛА. Истребители, разведчики, ракетоносцы конца 70-х гг. имеют макс. скорости до 3000—3200 км/ч. Ведутся работы по созданию самолётов, к-рые могут развивать гиперзвуковую скорость (см. *Гиперзвуковой самолёт*). Штурмовики и транспортные самолёты развивают скорость 700—900 км/ч и более. У баллистич. ракет скорость полёта достигает максимума в конце активного участка траектории, на к-ром на ракету действует реактивная тяга двигателя; затем изменение скорости происходит, как у обычных арт. снарядов. Скорость полёта крылатых ракет обычно быстро возрастает на стартовом участке траектории, достигая расчётной величины на маршевом участке (см. *Траектория ракеты*). Для космических аппаратов существует понятие *космической скорости*.

В. Н. Гевелинг.

СКОРОСТЬ СНАРЯДА, расстояние, пройденное центром масс снаряда в единицу времени; одна из основных характеристик движения снаряда (пули, мины). Измеряется в м/с, иногда — *Маха числом*. У арт. снаряда, пули, мины наибольшее практич. значение имеет *начальная скорость*, представляющая важную тактико-техн. характеристику *огнестрельного оружия*. С. с. приобретает макс. значение в конце периода последствия (см. *Баллистика*). В дальнейшем под действием сил тяжести и сопротивления воздуха С. с. убывает, достигая наименьшего значения в некоторой точке, расположенной за вершиной траектории, а затем вновь возрастает вплоть до точки падения. На траекториях большой протяжённости (см. *Дальность стрельбы*) может наступить второй максимум С. с. незадолго до падения снаряда. Если траектория имеет относительно небольшую длину (напр., при зенитной или настольной стрельбе), С. с. только убывает. Скорость реактивных и активно-реактивных снарядов достигает максимума в конце активного участка, затем изменение С. с. происходит, как у обычных снарядов. Начальная скорость совр. снарядов (мин) составляет (м/с): у миномётов 100—350, безоткатных орудий 380—500, гаубиц 300—700, пушек наземной арт-и 600—1000, пушек зенит., танк., противотанк. и корабельной универсальной арт-и 700—1500 и более, у реакт. установок (в конце активного участка траектории) до 1000.

СКОРОТЕЧНАЯ ВОЙНА, война, в к-рой поставленные цели достигаются путём разгрома вооружённых сил одной из противоборствующих сторон в ходе относительно кратковременных боевых действий. Гл. отличит. чертой С. в. является высокая интенсивность воен. действий. Обычно С. в. имели место в тех случаях, когда объективно складывались и умело использовались одной из сторон исключит. благоприятные условия для разгро-

ма пр-ка в короткие сроки, в т. ч. подавляющее превосходство в силах и средствах; более передовое воен. искусство; лучшая организация войск, а также личные качества полководцев; невыгодное геогр. положение пр-ка (небольшая тер.) и т. д. С. в., к-рые, напр., удалось осуществить наполеоновской Францией, в значит. мере объясняются благоприятными условиями, порождёнными Великой франц. революцией: созданием массовой армии, новыми способами ведения войны и др., а также полководч. искусством Наполеона I (см. *Наполеоновские войны 1799-1815; Австро-французская война 1809*).

Теории подготовки и ведения С. в. появились под влиянием увеличения подвижности войск и повышения мощности средств поражения в Зап. Европе во 2-й пол. 19 в. Первонач. в их основе лежала идея разгрома пр-ка в одном ген. сражении, высказанная в трудах Клаузевица, Жомини и др. бурж. воен. теоретиков, опиравшихся в своих выводах на опыт наполеоновских войн. Ярым сторонником этой идеи был прусско-герм. генштаб, возглавляемый Мольтке-старшим. Разработанная им концепция предусматривала решение исхода войны на одном поле боя, в одном ген. сражении. Однако эта концепция в основе своей была авантюристична, ибо не учитывала возросшей живучести массовых армий и экономич. возможностей воюющих сторон. В дальнейшем идеи С. в. получили отражение в теории «молниеносной войны». После 2-й мировой войны империалистич. круги не раз пытались путем С. в. добиться победы над малыми гос-вами, борющимися за своё нац. освобождение (см. *Локальная война*). Примером такой войны является агресс. война Израиля в 1967 против Египта, Сирии и Иордании, заранее подготовленная и осуществлённая при поддержке империалистич. держав (см. *Израильская агрессия против арабских стран*).

В. И. Беляков.

СКРЕПЕР (англ. scraper, от scrape — скреести), землеройно-транспортная машина, предназначенная для послойного срезания, набора, транспортировки, разгрузки и планировки грунта (см. *Дорожные машины*). Рабочий орган С.—оснащённый ножом ковш вместимостью 3—25 м³. С. применяются при стр-ве дорог, аэродромов, возведении насыпей, разработке выемок и для др. целей. Они классифицируются по ёмкости ковша, виду тяги, способу загрузки и разгрузки. С. бывают малой (до 5 м³), средней (6—15 м³) и большой (более 15 м³) ёмкости. По виду тяги разделяются на прицепные, полу-

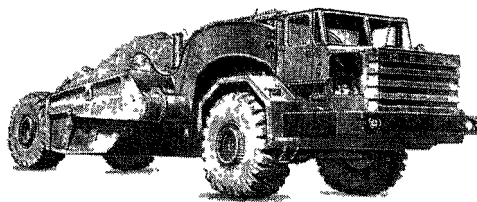


Рис. 2 Полуприцепной скрепер Д-567 с ковшем ёмкостью 10 м³.

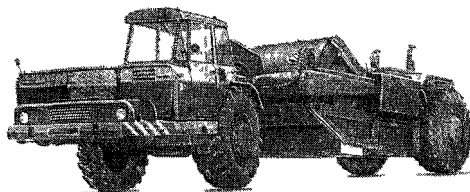


Рис. 3 Самоходный колёсный скрепер.

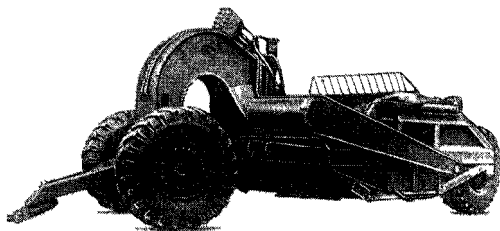
прицепные и самоходные. Прицепные С. работают с гусеничным или колёсным трактором (тягачом) и обычно бывают двухосными (рис. 1). Полуприцепные С. рассчитаны на работу с одноосными тягачами и выполняются в основном одноосными (рис. 2). Самоходные С. могут быть колёсными (рис. 3) или гусеничными. Загрузка ковша происходит под действием давления срезаемого слоя грунта или с помощью элеватора. Разгрузка м. б. принудительной, когда грунт разгружается перемещением задней стенки, и свободной, производимой опрокидыванием всего ковша (данном способом разгружаются С. малой ёмкости). С. имеют гидравлич. или канатную систему управления. Первая получила наибольшее распространение; канатное управление применяется редко и только в прицепных С. Н. Г. Дашков, Н. В. Кальченко.

СКРЕПЛЕННЫЙ СТВОЛ, см. *Ствол*.

СКРИПКО Николай Семенович [р. 22.11 (5.12).1902, с. Больдерая, ныне в черте г. Риги], советский военачальник, маршал авиации (1944). Чл. КПСС с 1927. В Сов. Армии с 1919. Окончил Ленингр. военно-теоретич. школу (1925), 1-ю воен. школу лётчиков им. А. Ф. Ясеникова (1927), Высшую лётно-тактич. школу (1938) и Высшие академич. курсы при Воен. академии Генштаба (1950). В Гражд. войну рядовым принимал участие в боях с белоказаками в Вост. Сибири и на Д. Востоке. После войны служил в арт-и, а с 1924 — в ВВС. Был лётчиком, лётчиком-инструктором, ком-ром звена, отряда, эскадрильи. С февр. 1934 нач-к отдела по подготовке лётчиков, затем ком-р учеб. бригады в Приволжском воен. округе. В 1938—1940 ком-р авиаполка, пом. ком-ра авиа-



Рис. 1 Прицепной двухосный скрепер Д-571 с ковшем ёмкостью 15 м³.



бригады и ком-р авиадивизии, с нояб. 1940 командовал 3-м дальнебомбард. авиац. корпусом, с к-рым принял участие в боевых действиях с первых дней Великой Отечеств. войны. Затем С.—командующий ВВС 5-й армии и зам. командующего ВВС Юго-Зап. фронта, с марта 1942 зам.командующего авиацией дальнего действия, а с дек. 1944 первый зам. командующего 18-й возд. армией. Участвовал в организации боевого применения соединений авиации дальнего действия под Ленинградом, Сталинградом, на Сев. Кавказе, в Курской битве, в Крыму, при освобождении Белоруссии, Прибалтики и в Вост. Пруссии. В послевоен. период С.—первый зам. командующего дальней авиацией (1946—49), командующий транспортно-десантной авиацией — (1950—55), где проделал важную работу по её перевооружению на современные самолёты; с 1955 по 1969 был командующим военно-трансп. авиацией. С авг. 1969 воен. инспектор-советник Группы ген. инспекторов МО СССР. В 1961—66 чл. Центр. ревизионной комиссии КПСС. Деп. Верх. Совета СССР 6-го созыва. Награждён 2 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 5 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й степени, Кутузова 1-й степени, Суворова 2-й степени, Кутузова 2-й степени, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями, а также иностр. орденом. Лит.: Вершинин К. Маршал авиации Н. С. Скрипко — «Воен.-ист. журн.», 1972, № 12.

СКРЫВАЮЩАЯСЯ ОГНЕВАЯ ТОЧКА (СОТ), сооружение с 1—2 пулемётами, предназначенное для внезапного открытия огня по пехоте противника, наступающей вслед за танками. В скрытом состоянии СОТ не возвышается над поверхностью земли и выдерживает наезд танка. Перевод в боевое положение и обратно расчёт СОТ осуществляет с помощью спец. устройств за неск. секунд. СОТ из готовых конструкций может устанавливаться за 1—2 часа. В боевых действиях широкого применения не получили.

СКРЫТАЯ МОБИЛИЗАЦИЯ, см. *Мобилизация*.

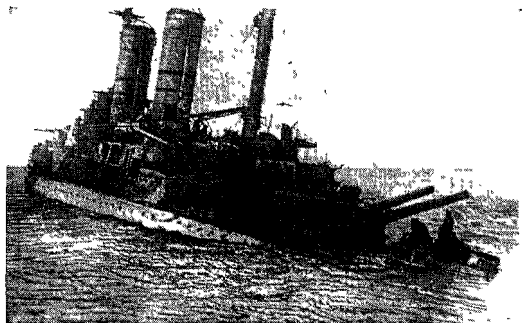
СКРЫТИЕ, устранение или ослабление демаскирующих признаков расположения и деятельности войск (сил) и различ. объектов (см. *Демаскирование*); основной способ *маскировки*. Имеет целью затруднить или исключить обнаружение и опознавание войск (сил) и объектов, обеспечить в сочетании с др. способами маскировки внезапность боевых действий войск, способствовать повышению их защищённости от средств поражения и сохранению боеспособности. Проводится постоянно в мирное время в ходе различ. учений, в военное — при подготовке и ведении операции (боя), а также при передвижении войск (сил) и их расположении на месте. С. достигается бдительностью лич. состава, постоянным соблюдением маскировочной дисциплины, требований *скрытого управления войсками*, рассредоточением войск и объектов тыла, своеврем. сменой районов их расположения, умелым использованием *маскировочных средств*. Особое значение имеет сохранение в тайне замысла операции (боя) и мероприятий по её подготовке, что обеспечивается ограничением круга лиц, привлекае-

мых к разработке операт. (боевых) документов, сообщением подчинённым *информации военной* в необходимом для них объёме, ограничением размножения операт. (боевых) документов, тщательной охраной штабов, узлов и линий связи и др. мерами (см. также *Тепловая маскировка, Звукомаскировка, Радиолокационная маскировка, Радиоэлектронная маскировка, Светомаскировка*).

СКРЫТОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОЙСКАМИ (СУВ), комплекс мероприятий по сохранению в тайне от пр-ка сведений, используемых в управлении войсками (силами). В интересах СУВ в армиях мн. гос-в в мирное и воен. время с лич. составом проводится работа по повышению бдительности, исключению разглашения данных, касающихся организации, состава, расположения войск (сил), их боеспособности, вооружения и воен. техники, решаемых задач и др. При подготовке и в ходе боевых действий ограничивается круг лиц, посвящаемых в их замысел, скрытно размещаются и перемещаются пункты управления, устанавливаются правила и порядок ведения переговоров по техн. средствам связи, применяются засекречивающая аппаратура (см. *Засекреченная связь*), шифрование и кодирование документов, использование таблиц позывных и сигналов (см. *Таблица сигналов*), переговорных таблиц и кодированных карт, а также проводятся мероприятия по маскировке и дезинформации. Мероприятия СУВ организует и контролирует штаб.

«СЛАВА», линейный корабль рус. Балтийского флота. Заложён в 1902 в С.-Петербурге как эскадренный броненосец, вступил в строй в 1905, в 1907 переведён в класс линкоров. Водоизмещение 13 516 т, дл. 121 м, шир. 23,2 м, осадка 8 м, мощность гл. двигателей 11 628 кВт (15 800 л. с.), скорость 18 узлов (33,3 км/ч). Вооружение: 4 305-мм, 12 152-мм, 20 75-мм, 20 47-мм и 2 37-мм орудий, 2 63-мм десант. пушки, 4 торпедных аппарата. Экипаж 825 чел. В период с 26 июля (8 авг.) по 8 (21) авг. 1915 в составе мор. сил Рижского зал. участвовал в отражении прорыва герм. флота в Рижский зал. (см. *Ирбенская операция 1915*). В составе революц. сил Балт. флота под руководством Центробалта участвовал в *Моонзундской операции 1917*, в ходе к-рой вёл боевые действия против кораблей герм. флота, пытавшихся прорваться в Финский зал. для нанесения удара с моря по революц. Петрограду. В бою с превосходящими

Самозатопление линкора «Слава» с целью преградить путь немецкому флоту в Финский залив.



силами пр-ка 4(17) окт. 1917 вблизи от Куй-васту экипаж «С.» проявил мужество и стойкость. После получения сильных повреждений линкор был выведен из боя и затоплен экипажем у юж. входа в Моонзундский пролив, с тем чтобы преградить проход через него герм. флоту. Героич. действия моряков «С.» и др. кораблей революц. Балт. флота вынудили герм. командование отказаться от прорыва своей эскадры в Финский зал.

В сов. ВМФ назв. «С.» в 1958 было присвоено одному из крейсеров Черномор. флота.

Лит.: Столяренко М. В. И. Ленин и большевики линкора «Слава» (1910—1912 гг.). — «Воен.-ист. журн.», 1969, № 4; Матвеев А. И. В боях за Моонзунд. М., 1957; Найдя С. Ф. Революционное движение в царском флоте. М.—Л., 1948.

СЛАВЯНЕ, крупнейшая в Европе группа народов, объединённых близостью языков и общностью происхождения.

Формирование С. как этнической общности относится, по археологич. данным, к 1-му тысячелетию до н. э. Первые письменные упоминания о С. (под именем венедов) относятся к 1 и 2 вв. н. э. До начала н. э. С. заселяли бассейн Ср. и Верх. Вислы и Припятское Полесье. Их северными соседями были балты, северо-западными — германцы, юго-западными — кельты и фракийцы, юго-восточными — ираноязычные скифские и сарматские племена. Во 2—4 вв. н. э. вследствие движения герм. племён на Ю. (см. *Готы*, *Остготы*) значит. часть С. расселялась по Днепру и Десне, часть передвигалась к Днестру и в Ср. Поднепровье. В кон. 5 в., после падения гос-ва *гуннов*, началось расселение С. в р-ны Дуная и Сев. Причерноморья, сопровождавшееся их вторжением в сев. провинции *Византии*. Оседая, С. ассимилировали местные племена. В 5—7 вв. С. занимали обширные пространства Ср. и Вост. Европы от Эльбы на З. до Днепра и Ильменя на В. и от юж. берегов Балт. м. на С. до Балканского п-ова включительно на Ю. Известны 3 крупные ветви С. — славяне, анты и венеды. Славяне заселяли срединную часть слав. тер. — от верховьев Эльбы до Киевского Поднепровья. Анты из северопричерномор. земель расселились в ниж. и ср. течения Дуная, а также вдоль Десны и Северского Донца. Венеды, получившие название склавини, обитали между Ниж. Эльбой и Ниж. Вислой. В 6-7 вв. северные С. освоили бассейн оз. Ильмень (С. ильменские) и р. Великая, расселились по берегам Псковского оз. (кривичи).

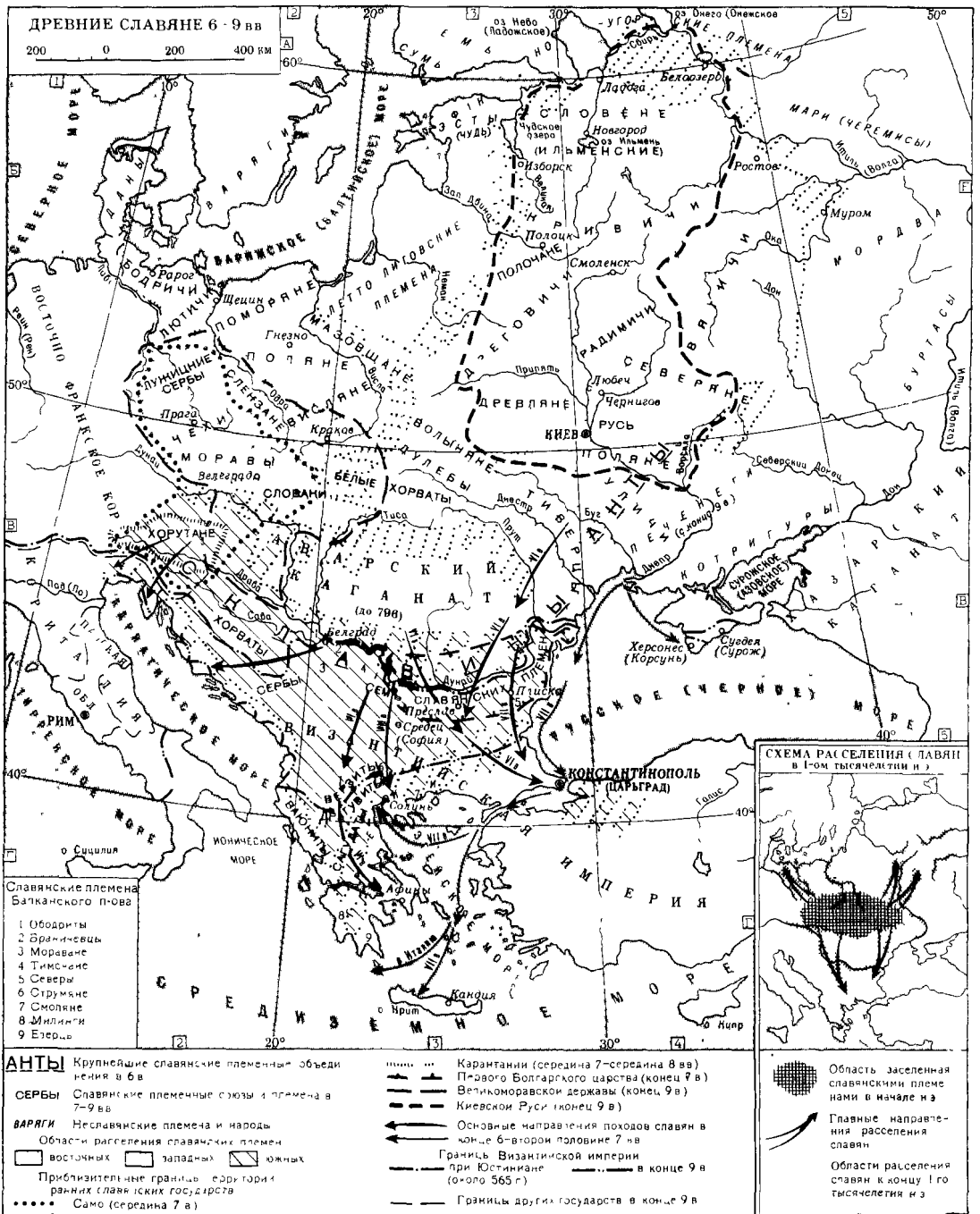
Осн. занятием С. было с. х-во. Важное место отводилось скотоводству, занимались также охотой, рыболовством и бортничеством. Развита были различ. ремёсла (железодельное, кузнечное, бронзолитейное и др.). Политич. организацией С. вплоть до 8—9 вв. была воен. демократия. Верховная власть в племени и в союзе племён принадлежала народному собранию. Были также племенные вожди (князья) и советы старейшин. До 5 в. войско С. представляло собой ополчение. С 5—6 вв. появилось также постоянное войско в виде конных княжеских дружин. Осн. оружием С. были копьё, дротик, лук со стрелами и меч. Защитное вооружение составляли щит и кольчуга. В полевом бою С. хорошо применялись к местности, используя

укрытия и преграды для внезапного нападения на пр-ка. Действовали отд. группами или в плотном боевом порядке «стена».

Начиная с 6 в. в столкновениях с Византией С. прибегали к атаке и обороне крепостей, применяя метательные машины, штурмовые лестницы. Они были искусными мореходами, плавали на челнах и ладьях по Чёрному и Средиземному м. Благодаря глубоким родовым и племенным связям возникала особая сплочённость воинов ополчений и дружин С. в бою. Высокое воен. искусство С. нашло широкое отражение в визант. трактате «Стратегикон», в трудах арабских и др. авторов Востока. Иоанн Эфесский (Сирия, 6 в.) отмечал, что в борьбе с Византией С. научились вести войны лучше, чем византийцы. Визант. императоры охотно принимали С. к себе на воен. службу.

К 10 в. у вост. С. сложились народности — древнерусская, польская и др., возникли первые славян. гос-ва: Само (7 в.), Первое Болгарское (7 в.), Великоморавское (9 в.), Древнерусское (9 в.), Древнечешское (10 в.), Польское, Сербское и Хорватское (8—9 вв.). Древнерусское гос-во (см. *Киевская Русь*) стало колыбелью рус., укр. и белорус. народов.

В последующие века тер. С. неоднократно изменялась. Мадыарские (венг.) племена отрезали зап. С. от южных и часть их ассимилировали. Под натиском тевтонов (см. *Дранг нах остен*) была отторгнута или поглощена часть польских и чешских земель, поляки отрезаны от Балт. моря. Позднее значит. часть зап. и юж. С. насильно была включена в Австрийскую (Австро-Венгерскую) империю, а др. часть южных С. ассимилировалась с греками или (с сер. 14 в.) попала под гнёт османов. Граница вост. С. в результате *монголо-татарского нашествия* 13 в. отодвинулась несколько на север. Но в ходе борьбы с Золотой Ордой (14—15 вв.) и особенно после падения Казанского и Астраханского ханств рус. народ расширил тер. своего расселения, продвинувшись в Поволжье, Приуралье и далее в Сибирь, а украинцы заселили Причерноморские и Приазовские степи, затем совместно с русскими — степные и предгорные р-ны Сев. Кавказа. В результате нац.-освободит. движений, развернувшихся с сер. 19 в. в Европе, произошло воссоединение этнических тер. южных и зап. С. и возникновение у них государственности. Ускорило этот процесс поражение Турции в рус.-тур. войне 1877—78 и Австро-Венгрии в 1-й мировой войне 1914—18. Великая Окт. социалистич. революция в России привела к созданию нац. государственности украинцев и белорусов, к-рые наряду с русскими в ходе социально-экономич. преобразований сформировались в социалистич. нации. Сплочение славянских народов в борьбе с фашизмом сыграло важную роль во 2-й мировой войне. Вследствие победы СССР, прогрессивных сил мира над герм. фашизмом произошло воссоединение всех укр. и белорус. земель и восстановление исконно этнич. тер. поляков и чехов. В ходе послевоен. социально-экономич. преобразований в Вост. и Юго-Вост. Европе в Болгарии, Польше, Чехословакии и Югославии сложились социалистич. славян. гос-ва и сформировались в них славян. социалистич.



нации. В наст. время к славян. народам относятся русские, украинцы и белорусы (СССР), поляки (Польша), чехи и словаки (Чехословакия), болгары (Болгария), сербы, хорваты, словенцы и македонцы (Югославия), лужичане (ГДР); насчитывают св. 260 млн. чел. (1970).

Лит.: Древняя Русь и славяне. М., 1978; Третьяков П. Н. У истоков древнерусской народности. Л., 1970; Седов В. В. Ранний период славянского этногенеза. - В кн.: Вопросы этногенеза и этнической истории славян и восточных романцев. Методология и историография. М., 1976; История южных и западных славян. М., 1969; Третьяков П. Н. Восточ-

нославянские племена. Изд. 2-е М., 1953; Державин Н. С. Славяне в древности. М., 1946; Баран В. Д. Ранни слов'яни між Дністром і Прип'яттю. Київ, 1972; Váňa Z. Objevny ve světě dávných slovánů. Praha, 1977; Die Slawen in Deutschland B., 1972.

СЛЕД КОНДЕНСАЦИОННЫЙ, видимый след, возникающий при полете самолета в верхней части тропосферы и нижней части стратосферы при определенных метеорологических условиях, по виду и структуре близкий к перисто-кучевым облакам. Осн. причина образования С. к. — дополнит. внесение в ат-

мосфер. воздух водяного пара и ядер конденсации, образующихся в процессе сгорания авиац. топлива. Обычно С. к. возникает на высотах 7—12 км при темп-рах —40° С и ниже. С. к. от одного двигателя образуется за самолётом на расстоянии в ср. ок. 40 м в виде белой полосы шир. 5—10 м. При наличии у самолёта двух двигателей вначале образуются две облачные полосы, к-рые затем сливаются в один след шир. 30—50 м. Если воздух на высоте полёта близок к состоянию насыщения, то образующийся С. к. является устойчивым (существует десятки минут) и имеет протяжённость до неск. км. С. к. является демаскирующим фактором, позволяющим визуально обнаружить самолёты на больших расстояниях и высотах и облегчить их поиск.

СЛЕД РАДИОАКТИВНОГО ОБЛАКА, см. *Радиоактивные осадки.*

СЛЕДОВАТЕЛЬ ВОЕННЫЙ, должностное лицо в органах военной прокуратуры, производящее предварит. следствие по уголовным делам. В СССР институт С. в. учреждён в 1918 одновременно с созданием *революционных военных трибуналов*. Первоначально С. в. состояли при воен. трибуналах, с янв. 1929 были переданы в подчинение воен. прокуроров. В соответствии с Положением о воен. прокуратуре 1966 в военных прокуратурах объединений, соединений и гарнизонов имеются старшие С. в. и С. в., назначаемые воен. прокурорами округов и им равными; в воен. прокуратурах видов Вооруж. Сил, округов, групп войск и флотов — старшие С. в., назначаемые *главным военным прокурором*; при гл. воен. прокуроре имеются С. в. по особо важным делам. На должности С. в. назначаются офицеры с высшим юрид. образованием. С. в. расследуют уголовные дела: о преступлениях, совершённых военнослужащими Вооруж. Сил СССР и военнообязанными во время прохождения ими учеб. сборов, а также лицами офицер. состава, прапорщиками, мичманами, сержантами, старшинами, солдатами и матросами органов гос. безопасности; о преступлениях, совершённых рабочими и служащими Вооруж. Сил в связи с исполнением служебных обязанностей или в расположении воинской части (в воен. учреждении, заведении).

Все решения о направлении следствия и производстве следственных действий С. в. принимает самостоятельно, за исключением случаев, когда законом предусмотрено получение санкции от воен. прокурора, и несёт полную ответственность за их законное и своеврем. проведение. С. в. руководствуется законодательством СССР и союзных республик, в т. ч. уголовным кодексом той республики, на тер. к-рой совершено расследуемое преступление, и уголовно-процессуальным кодексом республики, на тер. к-рой производится следствие. Свою работу С. в. осуществляет под надзором прокурора, в тесном взаимодействии с командованием и политич. органами, опираясь на армейскую и флотскую общественность.

Лит.: Основы советского военного законодательства. М., 1978, с. 274—275. В. Г. Журавлёв.

СЛЕДОПЫТСТВО (воен.), система приёмов и методов обнаружения, изучения, фиксации и использования следов для поиска, преследо-

вания и задержания нарушителей государственной границы. Теоретич. основой С. является трасология — отрасль криминалистики, изучающая следы и разрабатывающая приёмы, методы и научно-техн. средства их обнаружения (в т. ч. невидимых простым глазом), их фиксации, изъятия и исследования. Осн. положения трасологии находят применение в погран. С. с учётом особенностей погран. службы и решаемых ею задач. По следам осуществляется идентификация, т. е. опознание людей, предметов, явлений. Возможность идентификации основывается на том, что индивидуальность каждого объекта (предмета) выражается неск. признаками, характерными только для него. Опытный следопыт по дорожке следов может определить особенности походки, рост и другие данные о человеке. Кроме того, каждый человек оставляет свойственный лишь ему запаховый след, к-рый обнаруживается служебными собаками. Успешное опознание нарушителя осуществляется по совокупности всех этих признаков. Используя приёмы С., сов. пограничники задержали немало нарушителей гос. границы.

И. И. Москвичёв.

СЛЕДЯЩИЕ СИСТЕМЫ, системы автоматического регулирования (управления), воспроизводящие на выходе с определённой точностью входное задающее воздействие. Принцип действия С. с. основан на автоматич. сравнении выходной координаты объекта управления через отрицат. обратную связь с входным воздействием и сведении полученного сигнала рассогласования с помощью исполнит. устройства к нулю.

Функционально необходимыми элементами С. с. являются: датчик сигнала, усилительно-преобразующие устройства, исполнит. устройство, объект управления и отрицат. обратная связь. Датчик сигнала вырабатывает сигнал рассогласования, к-рый после усиления и преобразования становится управляющим сигналом для исполнит. устройств С. с. Усилительно-преобразующие устройства предназначены для приведения сигнала рассогласования в соответствие с типом исполнит. устройств С. с.

Одним из важных показателей качества С. с. является точность её работы, к-рая оценивается систематическими и случайными ошибками. Систематическая ошибка определяется гл. обр. инструментальными погрешностями датчика сигнала С. с., инерционностью звеньев, динамич. свойствами системы в целом и т. д. Случайные ошибки образуются в результате воздействия на элементы С. с. (в т. ч. и на линии связи) различ. случайных возмущений и помех. С. с. классифицируются: по типу исполнит. устройств (электрические, механические, гидравлические, пневматические, смешанные и др.); по виду сигналов (непрерывные, дискретные и др.). Различают также С. с. со случайным и заданным входным воздействием. Различ. типы С. с. широко используются в воен. технике. Типичными примерами С. с. со случайным (изменяющимся по неизвестному заранее закону) входным воздействием являются С. с. антенных систем *радиолокационных станций* сопровождения возд. целей, радиолокац. *головок самонаведения* ракет. При сопровождении цели по угловым координатам входным воздействи-

ем являются азимут и угол места цели, а выходной координатой С. с. — угол места и азимут оси антенны. Характерной особенностью С. с. антенн РЛС является то, что в качестве носителя информации о координатах цели используется энергия отраженных от цели высокочастотных радиосигналов, принимаемых антенной. Сигнал рассогласования пропорционален отклонению оси антенны от направления на цель. Отслеживание осью антенны направления на цель обеспечивается исполнит. устройствами, в большинстве случаев электромеханич. типа.

К С. с. с заданным входным воздействием относятся автоматич. система управления курсом корабля (*авторулевой*) и системы управления высотой полёта и курсом самолёта (*автопилот*). Входные воздействия (требуемый курс корабля, требуемые высота и направление полёта самолёта) задаются заранее в виде постоянных или переменных во времени величин. В дальнейшем в датчике сигнала С. с. автоматически сравниваются фактич. параметры движения корабля (самолёта) с их заданными значениями и выделяется разностный сигнал ошибки, к-рый после усиления и преобразования поступает в исполнит. устройства управления кораблём (самолётом). Широкое применение С. с. находят в системах аварийной защиты объектов воен. техники и лич. состава экипажей для автоматич. поддержания заданных значений темп-ры, давления и влажности. Важным свойством С. с. является возможность её дистанционной работы, при к-рой объект управления может находиться на значит. расстоянии от датчика сигнала, а его контролируемые параметры и сигналы управления передаются по линиям связи.

Лит.: Основы проектирования следящих систем. М., 1978. Библиогр.: с. 383 — 385; Перепелкин С. Р. Расчет следящих систем. Харьков, 1978; Электронные устройства следящих систем. Л., 1978. Библиогр.: с. 188 — 190; Зайцев Г. Ф., Степлов В. К. Комбинированные следящие системы. Киев, 1978. Библиогр.: с. 258 — 260; Бесекерский В. А., Попов Е. П. Теория систем автоматического регулирования. Изд. 3-е. М., 1975.

А. Н. Волжгин.

СЛЕЖЕНИЕ (мор.), длительное наблюдение за объектами пр-ка в море, осуществляемое силами, находящимися в немедленной готовности к использованию оружия. Ведётся с целью систематически информировать командование о пр-ке и сорвать или ослабить его возможные внезапные удары.

С. устанавливается за ПЛ и надвод. кораблями, гл. обр. носителями ядер. оружия; осуществляется ПЛ, надвод. кораблями, самолётами и вертолётами с помощью визуальных и техн. средств наблюдения. С. может быть скрытным и нескрытным, непрерывным или дискретным, оно может вестись отд. кораблями и самолётами (одиночное С.) или их группами (групповое С.). Скрытное С. за ПЛ могут вести ПЛ и авиация, за надвод. кораблями — только ПЛ. Позиции, скорости и режим работы гидроакустич. и др. средств С. выбираются такими, чтобы обеспечить оптимальные условия для наблюдения за объектами (целями) пр-ка, устойчивую связь с командованием и эффективное применение оружия с началом воен. действий. Организации С. уделяется большое внимание в совр. воен. теории и практике.

Б. Н. Макеев.

СЛЁЙССКОЕ МОРСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1340, сражение между английским и французским флотами 24 июня близ города и порта Слэйс на С. Франции во время *Столетней войны 1337—1453*. Франц. флот (190 кораблей) имел задачу не допустить подвоза из Англии через порт Слэйс подкреплений во Фландрию, где действовали сухопут. армии сторон. Он сосредоточился в устье Зап. Шельды и перекрывал фарватер, ведущий к Слэйсу. Англ. флот (250 кораблей) вышел к берегам Фландрии с целью разгромить пр-ка и обеспечить мор. путь сообщения с Фландрией. Франц. корабли в С. м. с. применили чисто оборонит. тактику. Они приняли бой, стоя на якорях в узкости, предоставив тем самым англичанам свободу манёвра и выбора объектов атаки. В результате франц. флот потерпел полное поражение.

СЛЕПНЁВ Маврикий Трофимович [15(27). 6.1896, дер. Ямсковичи Олонёцкой губ., ныне Кингисеппского р-на Ленинградской обл., — 19.12.1965, Москва], советский лётчик, один из первых Героев Сов. Союза (20.4.1934), полковник (1936). Чл. КПСС с 1934. В Сов. Армии с 1918. Окончил курсы при Военно-инж. академии (1919), Высшую школу воен. лётчиков (1923), Военно-возд. академию им. Н. Е. Жуковского (1936), курсы усовершенствования при Воен. академии Генштаба (1941). На воен. службе с 1914, участник 1-й мировой войны. В 1915 окончил школу прапорщиков, в 1917 Гатчинскую лётную школу, штабс-капитан. В Гражд. войну был воен. инженером 25-й стрелк. дивизии на Вост. фронте, участвовал в боях с белогвардейцами. После войны инструктор Моск. лётной школы, с 1925 лётчик ГВФ, занимался освоением возд. путей в Ср. Азии, на Д. Востоке и в Арктике. Участвовал в спасении экипажа и членов экспедиции ледокольного парохода «Челюскин» (1934); за проявл. героизм и мужество был удостоен звания Героя Сов. Союза. С 1935 ком-р подразделения дирижаблей, с 1936 зам. нач-ка, а в 1937—39 нач-к Гл. инспекции ГВФ, одновременно продолжал командовать эскадрой дирижаблей. С 1939 нач-к Академии ГВФ. В Великую Отечеств. войну был зам. ком-ра авиабригады ВВС Черномор. флота (1941—42), затем работал в Гл. управлении ВВС ВМФ (1942—43) и Гл. штабе ВМФ (1944—45). С сент. 1946 в отставке. Чл. ЦИК СССР (1935—38). Награждён 2 орденами Ленина, орденами Красного Знамени, Красного Полумесяца Тадж. ССР и медалями.

См. также: Первые Герои Советского Союза. М., 1955.



«СЛЕПОЙ» ПОЛЁТ, см. *Полет по приборам*.

СЛИП (англ. slip, букв. — скольжение), 1) сооружение для спуска судов на воду и подъёма их из воды на тележках по наклонным рельсовым путям с помощью лебёдок и тросов. Обычно грузоподъёмность С. достигает 5000 т, в отд. случаях до 8000—10 000 т. С. разделяются на поперечные и продольные. На попе-

речных С. судно располагается поперёк наклонных рельсов (параллельно берегу) и спускается на воду бортом, на продольных С. — вдоль путей и спускается кормой;

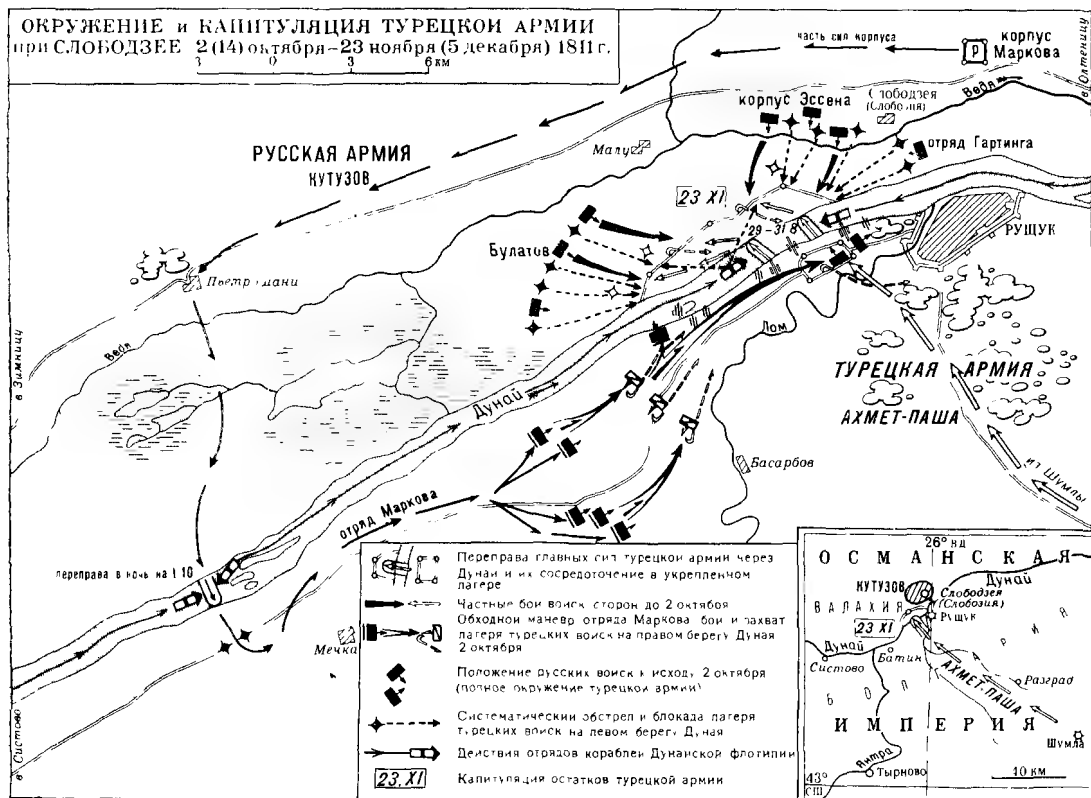
2) наклонная площадка палубы в корме промыслового судна для подъёма добычи: китов на китобойной базе, трала с уловом рыбы.

СЛОБОДЗЕЯ, Слободзія (Slobozia), населённый пункт в Румынии на левом берегу Дуная (в 2,5 км сев.-зап. болгарского г. Русе, бывш. Рушук), вблизи к-рого в окт.—нояб. 1811 во время русско-турецкой войны 1806—1812 русские войска под командованием ген. М. И. Кутузова разгромили турецкую армию великого везира Ахмет-паши. После *Рушукского сражения* 1811 Кутузов, разрушив крепость Рушук, 28 июня (10 июля) преднамеренно отвёл рус. войска (ок. 26 тыс. чел.) с правого берега Дуная на левый, надеясь завлечь сюда армию Ахмет-паши (ок. 60 тыс. чел.), а затем окружить и уничтожить её в полновом сражении. Ахмет-паша, приняв организованный отход рус. войск за отступление, с 29 по 31 авг. переправил осн. силы своих войск (ок. 36 тыс. чел. и 56 ор.) через Дунай и занял в р-не юго-зап. С. небольшой плацдарм, прикрыв его укреплениями. Часть сил (до 20 тыс. чел.) Ахмет-паша оставил в лагере на правом берегу Дуная, близ Рушук, для прикрытия плацдарма с тыла. Кутузов осн. силами (ок. 18 тыс. чел.) блокировал тур. укрепл. лагерь с фронта, а на правый берег Дуная направил отряд ген. Е. М. Маркова (7,5 тыс. чел.), к-рый 1(13) окт. скрытно переправился через реку в 18 км юго-зап. Рушук. 2 (14) окт. отряд разбил 2-тыс. тур.

конницу, с ходу ворвался в лагерь пр-ка и с тыла открыл арт. огонь по гл. силам тур. армии, расположенным на плацдарме. Войска Ахмет-паши оказались в окружении и под обстрелом полевой арт-и и орудий с 14 судов рус. *Дунайской военной флотилии*. В ночь на 3(15) окт. Ахмет-паша бежал в Рушук. Окружённая группировка понесла большие потери (св. ²/₃ состава), что вынудило Ахмет-пашу 13(25) нояб. подписать акт о перемирии, а 23 нояб. (5 дек.) — капитулировать (в плен сдались 12 тыс. чел.). Окружение и разгром тур. армии меньшими силами у С. — блестящая победа рус. войск, один из выдающихся образцов воен. иск-ва М. И. Кутузова. Эта победа оказала решающее влияние на исход рус.-тур. войны 1806—12 и результаты рус.-тур. переговоров, к-рые завершились подписанием выгодного для России *Бухарестского мирного договора* 1812.

Лит.: Жилин П. А. Разгром турецкой армии в 1811 году. М., 1952. М. Л. Алтговерн.

СЛОБОДСКИЕ КАЗАКИ, казачье население, проживавшее в 16—18 вв. на территории совр. Харьковской, части Донецкой, Ворошиловградской, Сумской, Воронежской, Белгородской и Курской областей (бывш. Слободская Украина). С 1-й пол. 16 в. Слободскую Украину начали заселять укр. казаки п крестьяне, уходившие от гнёта польских феодалов. Они селились слободами (отд. поселениями или группами поселений). Заинтересованное в колонизации юж. окраин и организации их обороны от набегов крым. татар, царское пр-во поощряло переселенцев, предоставляя им земли и освобождая от налогов и повинностей. В 1652, напр., сюда переселились



вместе с семьями Черниговский и Нежинский полки. Большая часть переселенцев-казаков несла погран. службу, имела самоуправление. Основой воен. организации С. к. являлся полк, делившийся на *сотни* и *курени*. С. к. управлялись старшиной (сначала выборной, а затем назначаемой пр-вом) и подчинялись первое время Разрядному, а с 1688 — Польскому приказу, с 1708 — азовскому воен. губернатору. Усиление социальных противоречий в среде С. к., а также насаждение крепостничества приводили к волнениям. С. к., напр., участвовали в *Булавинском восстании 1707—09*. По манифесту, изданному имп. Екатериной 11 28 июля 1765, полки С. к. были реорганизованы в поселённые гусарские полки (см. *Гусары*), а казаки лишены казачьих прав и привилегий.

Лит.: Слюсарский А. Г. Социально-экономическое развитие Слобожанщины. XVII—XVIII вв. Харьков, 1964; Хоросхин М. П. Казаки войска. Спб., 1881.

СЛОВАРИ военные, сборники военных терминов (понятий) с кратким изложением их содержания. Термины в С. обычно располагаются в алфавитном порядке. По содержанию терминов С. разделяются на оперативно-такт., военно-техн. и др. С. способствуют установлению единства в понимании воен. терминов.

С. начали составлять в 16 в. в связи со всё большим развитием воен. дела, увеличением числа воен. терминов и необходимостью их единого толкования и понимания. Первым С. считается изданный в Лондоне труд англичанина Дж. Полмена «Все знаменитые сражения, происходившие в наш век во всем мире как на море, так и на суше...» (*P o l m a n J. All the famous battels that have bene fought in our age throughout the worlde, as well by sea as lande... L., 1577*). В России первые С. были составлены В. И. Суворовым — отцом великого рус. полководца А. В. Суворова, в приложении к переведённой им книге Вобана «Истинный способ укрепления городов...». Пер. с франц. (Спб., 1724), ок. 350 воен. терминов, и Г. Г. Куселевым в книге Н. П. Озанна «Военный мореплаватель или собрание разных на войне употребляемых судов...». Пер. с франц. (Спб., 1788), ок. 950 терминов с рисунками, схемами и таблицами.

Дальнейшее развитие оружия и воен. искусства потребовало создания более ёмких С. В 19—нач. 20 в. в России и др. странах были изданы С., охватывающие общевоеен. терминологию, а также отд. С., содержавшие терминологию сухопут. войск, мор. флота, ниж. дела и др. Появление в 20 в. самолётов, танков, хим., биологич., затем ракет, и ядерного оружия, оснащение вооруж. сил электронной и др. новейшей техникой вызвало образование большого числа новых терминов и понятий в воен. теории и практике. В связи с этим в сер. и второй пол. 20 в. произошла дальнейшая дифференциация С. Наряду со С. общевоеенными, операт.-такт. стали издаваться спец. военно-технические.

В Сов. Союзе издаются различные С., достаточно полно охватывающие совр. терминологию военную, а также переводятся наиболее важные С. военные других гос-в.

Лит.: С к у й б е д а П. И. Толковый словарь военных терминов. М., 1966; Словарь основных военных терминов. М., 1965; Краткий словарь оператив-

но-тактических и общевоеенных слов (терминов). М., 1958; Словарь ракетных и артиллерийских терминов. М., 1968; Морской словарь. Т. 1—2. М., 1959; Немецко-русский военный словарь. М., 1978; Французско-русский военный словарь. М., 1976; Русско-английский военно-технический словарь. М., 1975; Англо-русский военный словарь. М., 1968; Бу л г а к о в Г. Н. Испанско-русский военный словарь. М., 1973; Т у ч к о в С. А. Военный словарь, заключающий наименования или термины, в российском сухопутном войске употребляемые... Ч. 1—2. Спб., 1818; Ш и ш к о в А. С. Морской словарь, содержащий объяснение всех названий, употребляемых в морском искусстве... Ч. 1—3. Спб., 1832—40; В е л ь я ш е в В о л ы н ц о в Д. И. Словарь математических и военных наук... Ч. 1—4. Т. 1—4. Спб., 1808; P a l m e r J. Jane's dictionary of naval terms. L., 1975; Q u i c k J. Dictionary of weapons and military terms. N. Y., 1973; G a y n o r F. The new military and naval dictionary. N. Y., 1951; B e a d n e l l C. H. M. An encyclopaedic dictionary of science and war. L., 1943; M e r r i e n J. Dictionary of la mer. P., 1958; Dictionnaire militaire. Encyclopédie des sciences militaires. Vol. 1—2. Paris-Nancy, 1894—1910; B a r d i n E. A. Dictionnaire de l'armée de terre... Vol. 1—17. P., 1841—51; P o t e n B. von. Handwörterbuch der gesamten Militär-wissenschaften... Bd. 1. 9. Bielefeld-Leipzig, 1877—80; К а у ф м а н И. М. Словари и энциклопедии. Библиогр. указ. Вып. 1. М., 1937. К. В. Морозов.

СЛОВАЦКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА 1919, государство диктатуры пролетариата, существовавшее в Словакии в период 16 июня — 7 июля 1919. Образовалась в обстановке революц. подъёма в Словакии, усилившегося под влиянием победы Великой Окт. социалистич. революции в России и создания в Венгрии в марте 1919 Венгерской советской республики.

В 1-й пол. июня венг. Красная Армия в ходе контрнаступления против войск бурж. пр-в Чехословакии и Румынии, стремившихся по указке Антанты силой оружия ликвидировать в Венгрии Сов. власть, вступила на тер. Словакии. Словац. трудящиеся стали создавать рабоче-крестьян. советы как органы власти на местах. К середине июня значит. часть тер. страны, освобождённая венг. Красной Армией, уже находилась под контролем Советов словац. рабочих и крестьян. 16 июня в г. Препов на массовом митинге была провозглашена С. с. р., избран Революц. исполнит. комитет (верх. орган Сов. власти в Словакии). 20 июня он утвердил состав Словацкого революц. правительств. совета с местопребыванием в г. Кошице. Решения Совета предусматривали национализацию важнейших пром. и торговых предприятий, банков, транспорта, безвозмездную экспроприацию помещичьих и церковных имений размером св. 50 га. На экспропрированных землях создавались гос. х-ва и производств. товарищества с.-х. рабочих и беднейших крестьян. Декретами Сов. пр-ва Словакии вводился 8-ч рабочий день, увеличивались заработная плата и пенсии, отменялись налоги на крестьян. Была проведена мобилизация и начала создаваться словац. Красная Армия, к-рая к концу июня насчитывала 50 тыс. чел. Однако в начале июля венг. Красная Армия вынуждена была отойти за чехословац. демаркац. линию. Это резко ухудшило положение С. с. р. 7 июля она пала в результате интервенции, организованной бурж. пр-вом Чехословакии при помощи иностр. империалистов. С. с. р. явилась важным событием в истории чеш. и словац. народов, имела огромное значение для интернац. единства словац. и чеш. пролетариата, укрепления революц. сознательности трудящихся масс.

Лит.: Марьяна В. В. Великая Октябрьская социалистическая революция и развитие революционного движения в Словакии в 1918—20 гг. — В кн.: Из истории революционного движения народов Чехословакии. М., 1959.

СЛОВАЦКОЕ НАЦИОНАЛЬНОЕ ВОССТАНИЕ 1944, вооружённое выступление словацкого народа против нем.-фаш. захватчиков и реакционного режима Тисо в Словакии во время 2-й мировой войны, происходившее 29 авг. — 27 окт. С. н. в. длительное время готовилось Коммунистич. партией Словакии (КПС). Всестороннюю помощь оказал ей заграничный центр КПЧ, к-рый возглавлял К. Готвальд. По инициативе КПС в конце 1943 был организован Словац. нац. совет (СНС) — центр. орган движения Сопротивления, в состав к-рого наряду с коммунистами вошли представители др. демократич. партий. В армии действовал воен. центр, состоявший из офицеро-антифашистов во главе с подполк. Я. Голианом. Для подготовки восстания на местах КПС создала сеть подпольных нац. комитетов, вела работу по завоеванию на сторону восставших словац. армий.

Активизации освободит. борьбы словац. народа благоприятствовала сложившаяся к концу авг. 1944 общая воен.-политич. обстановка в Европе, к-рая определялась прежде всего победами Сов. Вооруж. Сил. В этих условиях КПС разработала детальный план восстания, к-рое должно было начаться в момент вступления на словац. землю Сов. Армии. Однако в связи с тем, что с согласия пр-ва Тисо в Словакию были введены нем.-фаш. войска, С. н. в. вспыхнуло, когда подготовка к нему ещё не была закончена и делегация СНС вела в Москве переговоры о помощи восстанию. Находившийся в подполье СНС прибыл в освобождённый повстанцами г. Банска-Бистрица и 1 сент. взял верх. власть на себя. Вышедшая из подполья КПС во главе с К. Шмидке, Г. Гусаком и Л. Новомесским развернула работу по мобилизации словац. трудящихся на расширение восстания. Были созданы Воен. совет, реорганизованный позже в Совет обороны, и гл. штаб партиз. движения. В течение неск. дней восстанием была охвачена вся Центр. и Вост. Словакия. На освобождённой тер. начали осуществляться демократич. преобразования. 17 сент. произошло объединение на принципах марксизма-ленинизма коммунистич. и социал-демократич. партий в единую КПС. Была провозглашена мобилизация военнообязанных. Основой вооруж. сил восставших должна была стать словац. армия (47 тыс. чел.). В их состав вошли также партиз. отряды (17 тыс. чел.). Однако значит. часть солдат и офицеров словац. армии к началу восстания находилась в разл. учебных и обслуживающих подразделениях и непосредственно в боевых действиях не участвовала. Нем.-фаш. командованию в первые дни восстания удалось разоружить Вост.-словац. корпус, на к-рый рассчитывал СНС как на свою вооруж. опору. Лондонское эмигрант. пр-во Чехословакии и президент Э. Бенеш, тормозившие раньше подготовку восстания, после его начала стремились помешать превращению его во всенародное выступление для решения не только нац., но и социальных задач. Для подавления восстания гитлеровское руководство сосредоточило крупные силы войск (ок. 30 тыс. чел.), в т. ч.

2 танк. дивизии. Развернулись ожесточ. бои. С первых же дней С. н. в. активную помощь ему оказал Сов. Союз. В интересах освободит. борьбы чехословац. народа против нем.-фаш. захватчиков Сов. Армия начала наступление в Вост. Карпатах, на освобождённую повстанцами тер. было переброшено несколько сформированных в СССР чехословац. воинских частей, ряд сов. партиз. соединений и отрядов, оружие, воен. техника, боеприпасы, направлена сов. воен. миссия (см. *Восточно-Карпатская операция 1944, Карпатско-Дуклинская операция 1944*).

Ожесточённые бои в Словакии велись в течение почти 2 мес. В середине октября нем.-фаш. войска предприняли генеральное наступление на освобождённую тер. и к концу месяца оккупировали её. Разоружив Вост.-словац. корпус, они захватили перевалы через Карпаты и воспрепятствовали сов. войскам немедленно прийти на помощь восставшим. Партизаны и часть повстанч. армий отошли в горы, где борьба продолжалась до полного освобождения Словакии сов. войсками.

Несмотря на неудачу, С. н. в. занимает выдающееся место в истории словац. и чеш. народов и имеет большое политич. значение. Было положено начало нац. и демократич. революции в Чехословакии. Величайшим завоеванием С. н. в., подчёркивал К. Готвальд, явилось дальнейшее упрочение дружбы Чехословакии и Сов. Союза, их коммунистич. партий. В С. н. в. проявилась руководящая роль рабочего класса в едином фронте нац.-патриотич. сил. Движущей силой восстания были рабочие, крестьяне и солдаты, пользовавшиеся поддержкой некоторой части нац. буржуазии, недовольной засильем нем. монополий. Восстание носило интернац. характер. Рядом со словаками и чехами сражались сов. люди, поляки, французы, немцы-антифашисты, венгры и др. В ходе С. н. в. ярко проявилось боевое сотрудничество братских чеш. и словац. народов.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 9. М., 1978; На вечные времена. М., 1975; Семияр. М. И. Антифашистские народные восстания. М., 1965; Чирны Ян. Словацкое национальное восстание и международные отношения. [Пер. со словац.]. Братислава, 1974; Гусак Г. Свидетельство о Словацком национальном восстании. [Пер. со словац.]. М., 1969; Přehled dějin KSČ. Praha, 1976; Slovenské národné povstanie. Dokumenty. Bratislava, 1965; Slovenské národné povstanie, 1944—1974. (Bibliogr.). Bratislava, [1974].

М. И. Семияр.

«СЛОВО О ПОЛКУ ИГОРЕВЕ», один из памятников литературы Древней Руси конца 12 в., в к-ром нашёл поэтическое отражение неудачный поход рус. войска Игоря Святославича (1150—1202) князя новгород-северского на половцев в 1185 (см. *Игоря Северского поход 1185*). Трагические последствия похода послужили неизвестному автору «Слова» поводом для широких историч. и художеств. обобщений. Автор сумел подняться до понимания общерус. задач объединения Руси. Красной нитью в «Слове» проходит мысль о том, что поражение войска Игоря — результат господствовавшей в то время политич. и воен. раздробленности Руси. Подчёркивая, что раздоры между удельными княжествами ведут к её ослаблению, делают беззащитной при нападении многочисл. врагов, автор «Слова» обращается к рус. князьям с призывом

покончить с междоусобицей и объединиться. О патриотич. идее «Слова» К. Маркс писал: «Суть поэмы — призыв русских князей к единению как раз перед нашествием собственно монгольских полчищ» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 29, с. 16).

«Слово» — ценный воен.-историч. источник. В нем содержатся сведения об организации и вооружении воиска Руси 12 в. Автор повествует о дружинах князей, их выучке (уме-



В. А. Фаворский. Бой воиска Игоря с половцами

ние хорошо ориентироваться на местности, совершать длительные марши и быстро разворачиваться в боевом порядке), высоко оценивает моральные и боевые качества рус. воинов — их выносливость в походах, стойкость и отвагу в бою. В «Слове» упоминаются все виды вооружения рус. и половцев. воиска: ударное — мечи, копыя, сабли, засапожные ножи; метательное — луки, самострелы, сулицы; защитное — доспехи и щиты. Кроме того, имеются упоминания о «пламенных рогах» и «шереширах» (от перс. «тир-и-черх», греч. «сириссари»), представлявших собой, по заключению сов. исследователей, особые виды огнемётного, основанного на пороховых составах оружия, к-рое издревле (с 7 в.) применялось в странах Азии, Ближ. и Ср. Востока (см. *Греческий огонь*). Эти указания позволяют утверждать, что огнемётное оружие было в 12 в. хорошо известно и на Руси.

Ил. см. на стр. 528—529.

Публ. Слово о полку Игореве М., 1975; Слово о полку Игореве Изд. 2-е Л., 1967

Лит. Рыбаков В. А. «Слово о полку Игореве» и его современники М., 1971, «Слово о полку Игореве» и памятники Куликовского цикла М.—Л., 1966, Федоров В. Г. Военные вопросы «Слова о полку Игореве» М., 1951, Словарь-справочник «Слова о полку Игореве» Вып. 1—4 М.—Л., 1965—73

СЛОЖНАЯ БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ, совокупность боевых и других объектов, совместно движущихся по баллистич. траекториям к заданному району (объектам поражения). С. б. ц. может образовываться в ре-

зультате разделения многозарядной (разделяющейся) *головной части ракеты*. В состав С. б. ц. входят боевые блоки (элементы), средства их прикрытия, а также элементы (детали) конструкции головной части и последней ступени ракеты-носителя. Боевые блоки предназначены для непосредств. воздействия на поражаемые объекты. По данным иностр. печати, С. б. ц. может иметь до 10—20 самостоят. боевых блоков. Средства прикрытия маскируют в полете боевые блоки от наблюдения РЛС пр-ка и обеспечивают преодоление его *противоракетной обороны*. К средствам прикрытия относятся ложные цели (элементы), имитирующие характеристики боевых блоков, средства создания различ. пространств. образования (типа облаков), прикрывающих С. б. ц., а также средства создания помех РЛС пр-ка. Элементы конструкции головной части и последней ступени ракеты-носителя, если они не уведены в сторону или не разрушены, выполняют роль дополнит. средств прикрытия. Построения С. б. ц. на траектории полета м. б. линейными, когда все объекты выстраиваются в одну или неск. линий; плоскими, когда они размещаются в пределах одной плоскости; пространственными, когда С. б. ц. представляет собой пространств. геометрич. фигуру (шар, цилиндр, сфероид и т. п.).

В. И. Ковыркин, Е. А. Синеглазов.

СЛОЙ ПОЛОВИННОГО ОСЛАБЛЕНИЯ ($d_{1/2}$), толщина защитной преграды (экрана), после прохождения к-ром направленное *ионизирующее излучение* ослабляется в 2 раза. Служит характеристикой защитных свойств материала от ионизир. излучения. Различают, напр., С. п. о. плотности потока энергии ионизир. излучения, дозы (мощности дозы), потока частиц и др. С. п. о. сложным образом зависит от свойств материала экрана и энергии ионизир. излучения. Он связан с коэффициентом ослабления ионизир. излучения (μ) зависимостью $d_{1/2} = \frac{0.693}{\mu}$. Точный расчет С. п. о. вызывает большие трудности, и определение его производится на основании опытных данных. Исходными данными для расчета служат измеренные дозы (мощности дозы) ионизирующего излучения до (D_0) и после (D) его прохождения через слой материала известной толщины $(l) \cdot d_{1/2} = \frac{0.693}{\ln D_0/D} \cdot l$. Приближенные значения толщины С. п. о. нейтронного излучения при средней энергии 2 МэВ составляют: для дерева — 10 см, воды — 3 см, грунта — 9 см, бетона — 8 см (для гамма-излучения значения С. п. о. приведены в ст. Коэффициент ослабления ионизирующего излучения). Для упрощения расчетов обычно пользуются графич. зависимостями ослабления дозы гамма-излучения и нейтронов от толщины слоя различ. материалов. Если экран состоит из неск. слоев различ. материалов, то общее ослабление будет равно произведению ослаблений отд. слоев.

СЛОЙ СКАЧКА, слой в толще морской воды, в к-ром ее плотность, зависящая от солёности и темп-ры, резко отличается от аналогич. характеристик в выше- и нижележащих слоях. В этом слое резко изменяется скорость звука и происходит значит. преломление акустич. волн, их интенсивность на выходе

из такого слоя ослабевает. С. с. обладает экраняющими свойствами и снижает эффективность гидроакустич. наблюдения (см. *Гидроакустические средства*). Когда гидролокатор находится выше (ниже) С. с., а объект — ниже (выше), то дальность обнаружения им цели резко уменьшается. Эти свойства С. с. учитываются в тактике ПЛ и противолодочных сил. При наличии С. с. ПЛ погружаются на глубину выше или ниже этого слоя в зависимости от обстановки и решаемых задач. Напр., при прорыве противолодоч. рубежей и противолодоч. охранения ПЛ для сохранения скрытности обычно уходят под С. с. Однако при этом ухудшаются условия для собств. гидроакустич. наблюдения. Поэтому ПЛ во время поиска пр-ка и при атаке, как правило, маневрируют выше С.с. Противолодочные силы при наличии С. с. вынуждены производить поиск ПЛ гидролокаторами (см. *Гидроакустическая станция*) с опускаемыми под С. с. акустич. системами. При увеличении плотности воды С. с. может использоваться ПЛ для нахождения в нём без хода и потери плавучести (см. *Грунт жидкий*). Толщина С.с. обычно колеблется от нескольких м до десятков м.

Б. Н. Макаев.

СЛУЖБА, 1) система штатных органов управления и воинских формирований, предназначенных для обеспечения и обслуживания вооруж. сил в соответствии со своей специализацией. Особенностью орг.-штатной структуры С. является наличие соответствующих органов, как правило, во всех звеньях управления и строгая централизация их деятельности. Функции каждой С. определяются соответствующими уставами, наставлениями, положениями и инструкциями.

В России С. как адм.-штатные органы снабжения, обеспечения и обслуживания войск появились в 17 — нач. 18 в., когда были учреждены *приказы*, ведавшие обеспечением войск продовольствием, фуражом, вещевым и денежным довольствием, пополнением их кон. составом, а также создана *военно-медицинская служба*. В это же время зародилась С. арт. снабжения (см. *Служба ракетно-артиллерийского вооружения*). С 1711 задачи провиантского, хоз.-вещевого и денежного довольствия были возложены на *кригс-комиссариат*. С созданием в 1864 в составе Воен. мин-ва Гл. интендантского управления, в воен. округах — окружных, в армиях — полевых интендантских управлений было завершено орг.-штат. оформление в рус. армии *интендантской службы* (см. также *Органы снабжения*). В последующем рост числ. войск, оснащение их новыми техн. средствами, возросший размах боевых действий вызвали к жизни ряд спец. С. — *инженерной службы*, *военнотопографической службы* и др. С 1812 орган, осуществлявший организацию воинских перевозок, стал именоваться *службой военных сообщений*. Спец. С. были созданы также для обеспечения действий ВМФ.

После Великой Окт. социалистич. революции и создания Вооруж. Сил Сов. Республики существовавшие в старой рус. армии и флоте С. были реорганизованы и укомплектованы преданными делу Сов. власти кадрами. В ходе дальнейшего строительства Сов. Армии и ВМФ создавались новые С. Напр., в конце 20-х гг. была организована *инженерно-тан-*

ковая служба, в 1936 — С. снабжения горючим (см. *Служба горючего и смазочных материалов*) и др.

К концу 70-х гг. в Сов. Вооруж. Силах имеются след. осн. С., выполняющие задачи обеспечения и обслуживания: аварийно-спасательная, автомобильная, бронетанковая, вещевая, военно-топографическая, гидрографическая, гидрометеорологическая, горючего и смазочных материалов, дорожная, инженерная, инженерно-авиационная, инженерно-аэродромная, медицинская, продовольственная, ракетно-арт. вооружения, воен. сообщений, финансовая, химическая, штурманская, юридическая и др. (см. соответствующие статьи о них).

С., имеющиеся в вооруж. силах др. гос-в, выполняют аналогич. функции. Некоторые из них именуются по-другому и отличаются по своей организации и характеру деятельности. В армии США, напр., существуют след. С.: инженерная, связи, химическая, арт.-техническая, квартирмейстерская, транспортная, воен. полиции и др.;

2) вид воинской службы и повседневной служебной деятельности в частях (на кораблях), учреждениях, заведениях и воинских гарнизонах. Существует неск. видов воинской С. и повседневной служебной деятельности, каждый из к-рых выполняет присущие ему задачи. Важнейшие из них: *караульная служба*, *внутренняя служба*, *гарнизонная служба*, *корабельная служба*;

3) комплекс мероприятий, организуемых и проводимых ком-рами (командующими) и штабами для обеспечения деятельности войск (сил) в целях успешного выполнения ими задач в различ. обстановке (напр., *комендантская служба*, *патрульная служба* и др.). Термин «С.» употребляется также и в др. случаях. Напр., деятельность штабов по обеспечению постоянного и непрерывного управления войсками (силами) именуется *службой штабов*.

С. А. Гладыш.

СЛУЖБА ВЕЩЕВОГО СНАБЖЕНИЯ, служба Тыла Вооруж. Сил СССР, предназначенная для обеспечения войск и сил флота *вещевым имуществом*, организации его ремонта, химической чистки обмундирования, банно-прачечного обслуживания лич. состава, заготовки предметов вещевого имущества и моющих материалов. Включает соответствующие органы управления, склады, ремонтные и др. учреждения и подразделения.

В Вооруж. Силах Сов. Республики с марта 1918 руководство материальным обеспечением, в т. ч. вещевым снабжением войск, осуществляли Военно-хоз. управление РККА и военно-хоз. органы в воен. округах, армиях, дивизиях и воинских частях. В нояб. — дек. 1918 учреждены должности нач.-ков снабжения фронтов, армий, дивизий и бригад. В полках ответственность за снабжение материальными средствами была возложена на заведующих х-вом.

В авг. 1935 служба военно-хоз. снабжения была разделена на 2 самостоят. службы: продовольственного и обочно-вещевого снабжения (ОВС). В центре учреждено управление ОВС, в воен. округах — отделы, в дивизиях — отделения; в полках — должности нач.-ков ОВС. Вместе с рядом др. мер это позволило улучшить снабжение войск и подготовить

службу ОВС к выполнению задач в воен. время. К началу Великой Отечеств. войны она подчинялась созданному в 1940 Гл. интендантскому управлению РККА. В годы войны лич. состав службы успешно справился с поставл. задачами. В 1958 служба ОВС переименована в С. в. с. В 1959 в связи с упразднением интендантской службы она стала самостоят. службой. В 1975 С. в. с. переименована в вещевую службу. С 1979 имеет: в центре — Центр. вещевое управление Мин-ва обороны, в военных округах (группах войск) и на флотах — отделы, в соединениях и частях (на кораблях) — нач-ков службы.

В армиях иностр. гос-в также существуют различ. органы, ведающие вещевым снабжением войск.

А. И. Бескровный.

СЛУЖБА ВОЕННЫХ СООБЩЕНИЙ, специальная оперативно-тыловая служба Вооруж. Сил СССР, представляющая интересы Министерства обороны на ж.-д., мор., речном и возд. транспорте страны по вопросам его подготовки и использования для воинских перевозок (см. *Военные сообщения, Перевозки воинские*). Органы С. в. с. планируют воинские перевозки на соответствующих видах транспорта и управляют ими (см. *Органы военных сообщений*).

СЛУЖБА ВОЙСК, повседневная воинская служба, обеспечивающая необходимые условия жизни, учёбы и быта войск, соблюдение уставного порядка и поддержание воинской дисциплины в частях и воинских гарнизонах. Организуется и осуществляется соответствующими ком-рами (нач-ками) и штабами на основе положений и требований воинских уставов, наставлений, инструкций, приказов и распоряжений вышестоящего командования.

В Вооруж. Силах СССР осн. содержанием С. в. является организация и поддержание внутр. порядка в воинских частях (подразделениях), соединениях, учреждениях и военно-учеб. заведениях, правильное распределение времени, контроль за точным выполнением распорядка дня и несением службы лицами суч.ного паряда (см. *Внутренняя служба*); обеспечение надёжной охраны и обороны мест размещения частей и подразделений, складов с вооружением, боеприпасами, горючим, парков и др. воен. и гос. объектов (см. *Карательная служба*); поддержание в гарнизонах высокой воинской дисциплины, создание необходимых условий для повседневной жизни и подготовки войск, проведение различ. гарнизонных мероприятий с их участием (см. *Гарнизонная служба*). Кроме того, в задачи С. в. входит забота о здоровье и быте военнослужащих, контроль за регулярностью проведения санитарно-гигиенических мероприятий и пр.

С. в. организуется с учётом специфики особенностей жизни, быта, боевой и политич. подготовки воинских частей и подразделений. Политорганы, парт. и комс. организации мобилизуют лич. состав на чёткое несение службы. Важное место в политико-воспитат. работе по налаживанию образцовой С. в. принадлежит пропаганде положений и требований воен. присяги, уставов, наставлений и популяризации достижений военнослужащих, имеющих отличные показатели в боевой и политич. подготовке, безупречно соблюдающих

воинскую дисциплину и чётко несущих воен. службу.

И. Н. Миненко.

СЛУЖБА ГОРЮЧЕГО И СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, служба Тыла Вооруж. Сил СССР, предназначенная для обеспечения войск и сил флота всеми видами горючего, смазочных материалов и техническими средствами для работы с ними. Включает органы управления, части и подразделения. Осн. задачи: определение потребности, получение и доставка потребителям горючего, смазок, масел, спец. жидкостей соответств. номенклатуры и техн. средств для работы с ними; организация их хранения, контроля качества и применения; подготовка и осуществление мероприятий по экономному и рациональному расходованию и др.

Снабжением горючим и смазочными материалами в Сов. Армии до 1936 ведали инж. и бронетанк. службы. В февр. 1936 постановлением СНК СССР была создана служба снабжения горючим (ССГ) с Управлением снабжения горючим в центре и отделами в воен. округах; началось формирование воинских частей и учреждений службы. Для подготовки инж. кадров ССГ в 1938 при Воен. академии бронетанк. и мех. войск был организован фак. инженеров по горюче-смазочным материалам (ГСМ); в 1939 в Саратовском танк. уч-ще — отделение техников по ГСМ. В годы Великой Отечеств. войны ССГ успешно справилась с поставл. задачами. За образцовое выполнение заданий командования по снабжению Вооруж. Сил горючим св. 1,5 тыс. офицеров и мн. тысячи солдат, сержантов и старшин службы были награждены орденами и медалями.

После войны ССГ продолжала совершенствоваться. Её части и учреждения были оснащены новыми техническими средствами для хранения, транспортирования, перескачки горючего и заправки машин. Дальнейшее развитие получила и организац. структура службы. В 1975 ССГ переименована в С. г. и с. м.

Для выполнения поставл. задач С. г. и с. м. имеет: трубопроводные и автомобильные подразделения; склады и базы; производств. и рем. предприятия; научно-исследоват. учреждения, лаборатории, учеб. заведения и др. Рост техн. оснащения Сов. Вооруж. Сил и связанное с ним увеличение потребности в горючем вызвали необходимость создания новых техн. средств: появились *полевые магистральные трубопроводы*, *автомоб. средства заправки* и *транспортирования* различ. назначения, *резинотканевые резервуары*, передвижные рем. мастерские и др.

В армиях др. гос-в также существуют службы, ведающие обеспечением войск горючим и смазочными материалами. Они имеют различ. названия, структуру и подчинённость.

В. В. Никитин.

СЛУЖБА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СНАБЖЕНИЯ, см. *Продовольственная служба*.

СЛУЖБА РАКЕТНО-Артиллерийского вооружения, система органов управления, различ. частей (подразделений), арт. баз и складов, предназначенных для обеспечения войск ракет. и арт. вооружением (ракетами, боеприпасами и др.), содержания его в исправности и готовности к применению.

С. р.-а. в. имеется в военных округах, группах войск и в др. формированиях Сов. Армии до соединения и воинской части включительно. Свои задачи выполняет во взаимодействии с органами тыла и др. службами.

Осн. функции службы: удовлетворение потребностей воинских формирований в ракетах и арт. вооружении (ракетах, боеприпасах, арт. приборах) и имуществе согласно установленным номенклатурам и решениям соответствующих ком-ров (нач-ков); организация накопления и хранения запасов ракет, боевых частей к ним, боеприпасов и др. ракетно-арт. вооружения (РАВ); контроль за эксплуатацией и техн. состоянием вооружения в войсках и местах хранения, систематич. проведение его проверок, регулировок и настроек; организация ремонта и восстановления повреждённого РАВ; оказание помощи войскам в освоении новых образцов вооружения; обобщение и анализ данных о применении различных образцов РАВ с целью улучшения их боевой эффективности, конструкции и технологии *произ-ва*.

Первоначально в Рус. гос-ве изготовлением арт. орудий, ядер, пороха и снабжением ими войск ведали одни и те же учреждения, к-рым в 15—16 вв. в разное время являлись: Пушечная изба, *Пушечный двор*, *Пушечный приказ* и *Пушкарский приказ*. В сер. 17 в., когда началось обособление произ-ва вооружения и боеприпасов от снабжения ими войск, зародилась служба арт. снабжения (войсковые мастерские). В нач. 18 в. были созданы подвижные арт. арсеналы, производившие ремонт оружия, к-рый не мог быть выполнен в войсках. К этому же периоду относится создание фуриштадтских команд (см. *Фуриштадт*) и армейских арт. магазинов. Со 2-й пол. 18 в. во время воен. действий в дивизиях и полках стали назначать офицеров, ответственных за обеспечение войск боеприпасами. По мере развития арт-и, и особенно с завершением выделения её в самостоят. род войск, ускорилось становление службы арт. снабжения. В нач. 19 в. фуриштадт был заменён различ. арт. *парками* и значит. расширена сеть окружных арт. арсеналов. К концу 19 в. служба арт. снабжения имела: в воен. округах — арсеналы, окружные арт. склады с рем. мастерскими и местные арт. парки; в дивизиях — передовые запасы (склады) для пополнения арт. частей вооружением, арт. имуществом, а также подвижные артиллерийские мастерские для мелкого ремонта арт. орудий и стрелк. оружия, лабораторные мастерские, приготавливавшие арт. выстрелы; в полках — заведующего оружием и оружейные мастерские.

Во время 1-й мировой войны стройной системы арт. снабжения в рус. армии ещё не было. Положением о полковом управлении войск в военное время (1914) предусматривалось иметь: во фронте — аппарат арт. снабжения, передовые арт. склады (по числу армий), подвижные оружейные «починочные» мастерские; в армии — аппарат арт. снабжения. В корпусе вопросами арт. снабжения ведал инспектор арт-и, в дивизии — нач-к штаба (занимался только учётом). Несоввершенство структуры службы арт. снабжения явилось одной из причин неудовлетворит. снабжения рус. армии вооружением и боеприпасами.

После Великой Окт. социалистич. революции, в годы Гражд. войны структура и деятельность службы арт. снабжения были упорядочены; её совершенствование продолжалось и в послевоен. период. К началу Великой Отечеств. войны служба арт. снабжения была создана во всех войсковых звеньях. Её составляли: во фронте (на воен. время) — управление, арт. склады вооружения и боеприпасов; в общевойсковой армии — отдел, головные арт. склады (по 1 на корпус) и подвижная арт. мастерская (ПАМ); в стрелк. корпусе — аппарат арт. снабжения, ведавший только распределением и учётом; в стрелк. дивизии — такой же аппарат, подвижный арт. склад (ПАСД) и дивизионная арт. мастерская (ДАРМ); в стрелк. полку — аппарат нач-ка боепитания, полковой арт. склад и артиллерийская мастерская. Снабжение войск осуществлялось по схеме: центр — фронт — армия — соединение — часть — подразделение. В ходе войны служба арт. снабжения продолжала совершенствоваться.

Во время Великой Отечеств. войны служба арт. снабжения Сов. Армии подготовила, проверила и обеспечила подачу войскам сотни тыс. вагонов боеприпасов, вооружения, приборов и различ. арт. имущества, поступивших от прем-сти. За это же время ею было отремонтировано большое кол-во орудий, миномётов, пулемётов, винтовок и автоматов. Успешно выполняя свои задачи, лич. состав службы способствовал достижению победы над фаш. Германией и милитаристской Японией.

После Великой Отечеств. войны задачи и наименование службы изменялись. До тех пор пока служба обеспечивала войска относит. простым по устройству и эксплуатации арт.-миномётным и стрелк. вооружением, в её деятельности преобладали функции снабжения и она именовалась службой арт. снабжения. С поступлением на вооружение войск технически более сложных видов и образцов оружия от неё потребовалось проведение различных мероприятий по обеспечению их эксплуатац. надёжности. Прежнее наименование службы перестало соответствовать содержанию выполняемых ею задач, и она в 1950 была переименована в службу арт. вооружения. После принятия на вооружение ракетно-ядер. оружия стала именоваться службой РАВ (с 1960). Значительно изменился характер деятельности службы РАВ, увеличился объём и значимость её работы. Особенности устройства и эксплуатации совр. оружия потребовали от неё проведения многих техн. мероприятий, направленных на обеспечение необходимой эксплуатац. надёжности новых образцов вооружения, макс. использование войсками их тактико-техн. свойств и боевых возможностей.

В армиях иностр. гос-в также имеются службы, ведающие обеспечением войск ракет. и арт. вооружением и соответствующим техн. имуществом. В армии США, напр., эти задачи выполняет арт.-техн. служба.

П. Н. Кулешов.
СЛУЖБА ФИНАНСОВОГО ДОВОЛЬСТВИЯ, см. *Финансовая служба*.

СЛУЖБА ШТАБОВ, деятельность *штабов* по обеспечению *управления войсками* (силами) в мирное и военное время. Содержание С. ш. в полном объёме определяется специальными наставлениями. Отд. положения по С. ш. так-

же излагаются в уставах, руководствах и др. уставных документах. С. ш. осуществляется под руководством нач-ка штаба в соответствии с приказами и распоряжениями ком-ра (командующего), а также вышестоящего штаба.

В мирное время С. ш. направляется на обеспечение постоянной боевой и мобилизац. готовности войск (сил) к выполнению боевых задач; организацию операт., боевой и политич. подготовки; поддержание высокого политико-морального состояния лич. состава и воинской дисциплины, организацию *службы войск*.

С началом воен. действий, наряду с поддержанием боевой готовности войск, главным в С. ш. становится обеспечение ком-ра (командующего) сведениями об обстановке и необходимыми данными для принятия им решения на бой (операцию), планирование и подготовка боевых действий, доведение боевых задач до войск (сил) и контроль за их выполнением, оказание помощи подчинённым войскам и штабам, организация непрерывного взаимодействия, обеспечения боевых действий, *комендантской службы*, обеспечение ком-ру (командующему) непрерывного управления войсками (силами) в ходе боевых действий, а также изучение и доведение до войск боевого опыта. С. ш. постоянно совершенствуется в ходе *подготовки штабов*.

СЛУЖИЛЫЕ ЛЮДИ, общее название лиц, состоявших на военной, а также административной службе в Рус. государстве в 15—17 вв. В первонач. значении С. л. считались лично несвободные люди, нёсшие воен. и иногда адм. службу (послужилыцы) у феодалов (великих и удельных князей, бояр) и получавшие, как правило, за это землю на условном праве. С сер. 16 и до нач. 18 в. С. л. в широком смысле назывались все лично свободные лица, состоявшие на воен. или адм. службе. Они делились на С. л. «по отечеству» (представители господствующего класса) и С. л. «по прибору» (*стрельцы, пушкары, затынщики и воротники, городовые казаки, рядовой состав большинства полков «нового строя»*). Понятие «С. л.» утратило своё значение в связи с воен. реформами начала 18 в. (см. *Военные реформы Петра I*) и преобразованиями в гос. аппарате.

Лит.: Чернов А. В. Вооружённые силы Русского государства в XV—XVII вв. М., 1954.

СЛУЧАЙНОСТЬ И НЕОБХОДИМОСТЬ, философские категории, отражающие диалектически обусловленные объективные связи явлений и процессов. Необходимость (Н.) — это то, что обусловлено сущностью данного явления (процесса), теми противоположностями, к-рые ему свойственны и к-рые служат при наличии определ. условий источником его возникновения и развития. Случайность (С.), напротив, не вытекает из сущности данного явления (процесса), а возникает в силу побочных или посторонних причин, связей, отношений. Разделение явлений и процессов, связей и отношений на необходимые и случайные имеет смысл только в конкретных условиях. Причём то, что в одном отношении представляет собой Н., в другом выступает как С., и наоборот.

С. и н., как и др. противоположности, взаимно проникают друг в друга и связаны между собой т. о., что Н. прокладывает себе

путь через С., а С. выступает как форма проявления и дополнения Н. «...То, — писал Ф. Энгельс, — что утверждается как необходимое, складается из чистых случайностей, а то, что считается случайным, представляет собой форму, за которой скрывается необходимость...» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 21, с. 303). С. не могут изменить Н. в главном, решающем, а придают ей те или иные индивидуальные черты. Внутр. природа процессов и явлений определяет специфику диалектики С. и н.

В войне взаимосвязь С. и н. определяется природой противоборствующих сторон. Н. возникновения конкретных войн заключена в экономич. и социальных законах антагонистич. формаций, к-рые реализуются политикой классов и гос-в. Поэтому на возникновение войны кроме основных, определяющих факторов (см. *Война, Причины войны*) влияют и несущественные, побочные причины и обстоятельства, различные С. Одни из них ускоряют начало войны, облегчают её развертывание, другие, напротив, затрудняют.

В условиях войны Н. её хода и исхода обуславливается соотношением сил противоборствующих сторон, к-рое само в конечном счёте определяется экономич. условиями, политикой и конкретными обстоятельствами, С. проявляются в процессе взаимодействия борющихся сторон, материальных и духовных сил, в деятельности огромной массы людей. Особенно много С. бывает в вооруж. борьбе, в к-рой проявляются две тенденции: стремление к макс. целенаправленности, планомерности, организованности своих действий и наибольшей дезорганизации действий пр-ка. Каждая из сторон, нанося взаимные удары, маскирует свои действия и планы, вводит в заблуждение другую сторону. И чем больше неупорядоченности в их действиях, тем большую «свободу» для своего проявления получают различные С. Большую роль в нарушении устойчивости и упорядоченности воен. действий, а стало быть, и в порождении С. играет фактор внезапности. С. возникают также в результате различий между элементами, составляющими *боевую мощь* войск, в процессе взаимодействия этих войск, когда возможна рассогласованность в способах применения воен. техники, во времени открытия огня, в ходе передвижения и действий войск и управления ими. С. могут проявляться также вследствие особенностей природных и погодных условий на театре военных действий и т. д.

С., возникающие в вооруж. борьбе, неодиноким образом связаны с Н.: они могут способствовать формированию Н. и потому быть благоприятными, но могут и препятствовать ей и быть неблагоприятными. Чтобы полностью реализовать все предпосылки к успеху на поле боя, командный состав должен хорошо знать характер возможной войны и природу вооруж. борьбы, уметь использовать на полную мощь совр. оружие и воен. технику, постоянно совершенствовать искусство руководства войсками. Важным условием предотвращения неблагоприятных С. являются высокие морально-боевые качества лич. состава, дисциплинированность и исполнительность, хорошее знание осн. положений уставов и наставлений, своих боевых задач и способов их выполнения, надёжное, всестороннее и своевремен-

менное обеспечение операции (боя), устойчивое и гибкое управление войсками, умение предвидеть развитие событий.

Лит.: Методология военно-научного познания. М., 1977. Марксистско-ленинская методология военной истории. Изд. 2-е. М., 1976; Курс марксистско-ленинской философии. Изд. 2-е. М., 1974; Тюшков И. С. А. Необходимость и случайность в войне. М., 1962. С. А. Тюшкович.

СЛУШАТЕЛЬ, военнослужащий, обучающийся в высшем военно-учебном заведении, на курсах усовершенствования (переподготовки) офицер. состава Вооруж. Сил СССР, на воен. факультетах при некоторых гражд. высших учеб. заведениях.

Права и обязанности С. с учётом воинских званий и ранее занимаемого служебного положения регламентируются общевоевскими уставами и спец. положениями (инструкциями). В период учёбы С. обеспечиваются всеми видами довольствия по установл. нормам. С. высших учеб. заведений, сдавшим гос. экзамены, защитившим дипломную работу (проект, задачу), решением Гос. экзаменац. комиссии присваивается квалификация в соответствии с полученной специальностью, выдаются дипломы и нагрудные знаки. В Вооруж. Силах С. также наз. лица, обучающиеся в университетах марксизма-ленинизма и вечерних парт. школах.

СЛЮСАРЁНКО Захар Карпович [р. 3(16). 9.1907, г. Змиёв Харьковской обл.], дважды Герой Сов. Союза (23.9.1944, 31.5.1945), ген.-лейтенант танк. войск (1963). Чл. КПСС

с 1929. В Сов. Армии с 1932. Окончил Орловскую бронетанк. школу (1934), Академич. курсы усовершенствования офицерского состава при Воен. академии бронетанк. и мех. войск (1949) и Высшие академич. курсы при Воен. академии Генштаба (1957). С 1935 ком-р танк. взвода, затем пом. нач-ка, нач-к



штаба, ком-р танк. батальона. Участвовал в освободит. походе в Зап. Украину (1939). В Великую Отечеств. войну ком-р танк. батальона на Юго-Зап. и Брянском, с июля 1942 — танк. бригады на Сталингр., с окт. 1942 — отд. гв. танк. полка на Ленингр. фронте. С февр. 1944 и до конца войны командовал 56-й гв. танк. бригадой 3-й гв. танк. армии на 1-м Укр. фронте. Принимал участие в боях под Москвой, Сталинградом, Ленинградом, при освобождении Правобережной Украины, Польши, в Берлинской и Пражской операциях. За успешное форсирование р. Висла, умелое командование бригадой при захвате и расширении плацдарма на её зап. берегу и проявл. при этом отвагу и мужество С. было присвоено звание Героя Сов. Союза, а за успешные действия в боях за Берлин он удостоен второй медали «Золотая Звезда». После войны ком-р танк. полка, с 1948 — зам. ком-ра дивизии, с 1950 командовал соединениями, с 1960 — зам. командующего Сев. группой войск. С 1965 в отставке. Награждён 2 орденами Ленина, орденами Красно-

го Знамени, Суворова 2-й степени, Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями, а также иностр. орденами.

Соч.: Последний выстрел. М., 1974.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Подвиги во имя Отчизны. Харьков, 1974, с. 15—20.

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, вещества, применяемые для снижения затрат энергии на трение, уменьшения износа трущихся деталей, отвода от них тепла, уплотнения зазоров и защиты металлов от коррозии. М. б. жидкими, пластичными, твёрдыми и газообразными. Наибольшее распространение получили жидкие С. м. — смазочные масла — нефтяные (минеральные), синтетические.

Осн. являются нефтяные масла, получаемые смешением ряда очищенных фракций нефти (мазута). В значит. часть их вводятся легирующие добавки — *присадки*, небольшое кол-во к-рых (обычно не св. 10—15%) резко улучшает одно или неск. свойств масел.

Нефтяные масла подразделяются на моторные (для газотурб., карбюратор. и дизельных двигателей), трансмиссионные, специальные (компрессорные, турбинные, приборные и др.). Трансмиссионные масла готовятся в осн. с противозносными и др. присадками. Спец. и др. масла могут иметь в зависимости от назначения различ. состав и свойства. Синтетич. масла способствуют высокой надёжности работы ряда механизмов (напр., двигателей сверхзвук. боевых самолётов). Однако эти масла дефицитны и дороги, поэтому применение их в современных условиях ограничено. Пластичные С. м., именуемые пластич. (консистентными) смазками, по объёму потребления стоят на 2-м месте после масел. Впервые такие смазки начали применять для плохо герметизир. узлов, из к-рых жидкие масла вытекали. В 70-х гг. их вводят и в некоторые хорошо герметизир. узлы, способные работать без замены и пополнения смазок в течение всего срока службы машины. Смазки получают из нефтяных или синтетич. масел введением в них 10—20% твёрдых загустителей (парафина, мыла и т. д.). Показателями качества смазок являются: предел прочности на сдвиг (5—20 гс/см² при 20°С), эффективная вязкость, темп-ра каплепадения и др.

Твёрдые и газообразные С. м. применяют при очень высоких (очень низких) темп-рах, в условиях радиоактивного облучения и т. п. В качестве твёрдых С. м. используют графит, дисульфид молибдена, мягкие металлы (свинец, цинк, серебро), пластмассы и др. Газообразные С. м. представляют собой смеси газов и паров некоторых жидкостей.

Все названные типы С. м. широко используются в воен. технике. Их ассортимент и показатели качества устанавливаются спец. стандартами.

Лит.: Шишков И. Н., Белов В. Б. Авиационные горюче-смазочные материалы и специальные жидкости. М., 1979; Венцель С. В. Применение смазочных масел в двигателях внутреннего сгорания. М., 1979; Павлов В. П. Автомобильные эксплуатационные материалы. Изд. 2-е. М., 1976; Синицын В. В. Подбор и применение пластичных смазок. Изд. 2-е. М., 1974; Аksenov A. Ф. Авиационные топлива, смазочные материалы и специальные жидкости. Изд. 2-е. М., 1970; Товарные нефтепродукты, их свойства и применение. Справочник. Изд. 2-е. М., 1978; Справочник по применению и нормам расхода смазочных материалов. Кн. 1—2. Изд. 4-е. М., 1977. В. П. Павлов.

СМЕЛОСТЬ, морально-психологическое качество человека, в т. ч. военнослужащего, выражающееся в его постоянной готовности и способности целенаправленно без страха действовать в опасной ситуации, выполнять задачи, связанные с риском для жизни. В условиях боя смелый воин не боится препятствий, сражается с пр-ком отважно, решительно. В мирных условиях С. воина проявляется в целеустремлённых и инициативных действиях на тактич. занятиях, в ходе боевых стрельб, пусков ракет, полётов и т. п., в требовательности к товарищам и самому себе, в критике и самокритике, в борьбе со старым, отживающим, за новое, передовое. У воинов социалистич. стран С. неразрывно связана с идейной убеждёностью, нравственной зрелостью, сознанием ответственности за защиту социалистич. Родины. Воспитание С., закрепление её как черты характера осуществляются в процессе боевой учёбы и службы, идейно-политич., культурно-просветит. и спортивно-массовой работы.

Лит.: Брежнев Л. И. Малая земля. М., 1978; Рубан М. В. В. И. Ленин о воспитании советских воинов. М., 1973; Военная педагогика. М., 1973; Военная психология. М., 1972; Солдат и война. Проблемы морально-полит. и психол. подгот. сов. воинов. М., 1971; Карпо В. В. Истоки. Размышления о мужестве, доблести и славе. М., 1977.

В. П. Давыдов.

СМЕНА ВОЙСК, организованный приём и передача подразделениями, частями и соединениями занимаемых позиций, районов (рубежей), участков, полос в боевой обстановке. Проводится при перегруппировках, во время занятия исходного положения (р-на) для наступления из непосредств. соприкосновения с пр-ком, а также в обороне. Порядок и последовательность С. в. определяются ком-ром соединения (части). Для сменяющих частей (подразделений) назначаются исходные р-ны, а для сменяемых — р-ны сбора. После получения приказа на С. в. ком-р сменяющих и ком-р сменяемых войск проводят совместную рекогносцировку принимаемых (передаваемых) позиций, р-нов и т. п. Штабы совместно разрабатывают план смены, в к-ром обычно указываются: кто, кого, на каком участке и когда сменяет; исходные р-ны и р-ны сбора; маршруты выдвижения; организация *комендантской службы*; порядок управления войсками во время смены; обеспечение смены (см. *Обеспечение боевых действий*) и др. При С. в. передаются: занимаемые позиции, р-ны, рубежи; сведения о пр-ке; об организации системы огня и управления; о местности, инж. оборудовании и заграждениях, организации связи; данные топопривязки и *пристрелки* орудий и др.

Соединения (части), выдвигающиеся в первый эшелон из глубины для занятия исходного положения, сменяют в своей полосе обороняющиеся войска в течение 1—2 ночей перед наступлением. В первую очередь выдвигаются и занимают позиции ракет, и арт. части и подразделения с таким расчётом, чтобы быть в готовности к открытию огня к началу смены частей первого эшелона. Мотострелк. и танк. подразделения сменяют в своих р-нах обороняющиеся подразделения обычно в ночь перед атакой. При этом мотострелк. подразделения при подходе к рубежу, просматриваемому пр-ком, спешиваются и по

скрытым путям, ходам сообщений и траншеям выходят на позиции, освобождаемые сменяемыми подразделениями. Боевые машины пехоты (бронетранспортёры) занимают позиции на направлениях действий своих подразделений.

В обороне для смены в первую очередь выдвигаются ракет, и арт. части и подразделения, части (подразделения) первых эшелонов, затем — вторых эшелонов, в последнюю очередь — подразделения, действующие в полосе обеспечения, на передовой позиции и в боевом охранении.

К началу С. в. должны быть развёрнуты все *пункты управления* сменяющих войск. В целях отражения возможных атак пр-ка ставятся задачи ракетным и арт. частям и подразделениям, авиации, а также мотострелк. и танк. подразделениям, находящимся в соприкосновении с пр-ком. Сменившиеся части (подразделения) выводятся в назначенные р-ны сбора и в дальнейшем действуют в соответствии с поставл. задачами. В случае перехода пр-ка во время С. в. в наступление смена прекращается и все войска отражают атаку пр-ка под руководством ком-ра сменяемого соединения (части, подразделения). С. в. считается законченной после доклада ком-ров сменяющей и сменяемой части (подразделения) старшему ком-ру. В обороне штабы сменяемых и сменяющих войск составляют акт смены в виде карты с *легендой* и представляют его на подпись своим ком-рам.

И. С. Лютов.

СМЕНА КАРАУЛОВ, организованная передача старым и приём новым караулом охраняемых объектов (*постов*), караульного помещения, находящегося в нём оборудования и др. имущества. В Сов. Вооруж. Силах порядок С. к. регламентируется Уставом гарнизонной и караульной служб. С. к. производится ежедневно после *развода караулов*, на к-ром новый караул получает право смены старого. Перед началом С. к. нач-к нового караула представляется нач-ку старого и сообщает ему пароль. После сдачи (приёма) караульного помещения и постов нач-ки караулов подписывают *постовую ведомость* и докладывают о произведённой С. к. дежурному по караулам (по воинской части). Затем сменившийся караул следует в свою воинскую часть (подразделение); по прибытии нач-к караула докладывает ком-ру подразделения о выполнении задачи, результатах проверки караула и сдаёт ему *постовую ведомость* вместе с др. документами.

СМЕНА РАЙОНОВ РАСПОЛОЖЕНИЯ, организованное перемещение войск (сил) в запасные и др. районы с целью введения пр-ка в заблуждение относительно их истинной группировки, а также вывода войск (сил) из-под ударов пр-ка, из зон (районов) заражения, разрушений, пожаров и загромождения; одно из мероприятий *защиты войск от оружия массового поражения*. С. р. р. осуществляется в соответствии с разработанным планом и обстановкой, а при нанесении пр-ком удара средствами массового поражения — по решению командующего (ком-ра). Проводится, как правило, ночью и в др. условиях огранич. видимости, в короткие сроки и без ущерба для выполнения задач. Оставляемые р-ны обычно используются как ложные; в них

может демонстрироваться жизнедеятельность войск (сил). Для обеспечения С. р. р. войск выбираются скрытые пути и запасные маршруты движения в назнач. р-ны. С при-бытием войск в новые необорудованные р-ны производится их инж. оборудование.

СМЕШАННАЯ КОЛОННА, походная ко-лонна, состоящая из подразделений (частей) различных родов войск или из одного под-разделения (части), имеющего в своём составе различные по проходимости и скорости движения машины (напр., танки и автомоби-ли). Движение в С. к. позволяет сохранять организац. структуру мотострелк. (танк.) частей (подразделений), а также даёт возмож-ность производить быстрое развёртывание в боевой порядок, упреждать пр-ка в нане-сении огневого удара и переходе в атаку. На марше в предвидении встречного боя, вступ-ления в бой с ходу С. к. строятся в соответст-вии с замыслом предстоящих действий. Танки обычно двигаются в голове С. к., ракет. под-разделения (части) и арт-я — ближе к голо-ве, средства ПВО распределяются по всей колонне. Средняя скорость движения С. к. при совершении марша по дорогам в условиях среднепересеч. местности может составлять 25—30 км/ч.

СМИРНОВ Алексей Семёнович [р. 25.1(7.2). 1917, дер. Пальцево, ныне Рамешковского р-на Калининской обл.], лётчик-истребитель, дважды Герой Сов. Союза (28.9.1943, 23.2. 1945), полковник (1952).



Чл. КПСС с 1941. В Сов. Армии с 1938. Окончил военно-авиационную школу пилотов (1938), Липецкие высшие офицерские лётно-такт. курсы (1947). С дек. 1938 лётчик в авиачастях Моск., затем Ленингр. воен. округов. Принимал участие в сов.-финл. войне 1939 - 1940. В Великую Оте-

честв. войну ком-р звена и зам. ком-ра эскадрильи на Ленингр., Волхов., Воронеж., Сев.-Зап. и Калинин. фронтах. С окт. 1943 ком-р эскадрильи на 1-м и 2-м Прибалт. фронтах, а с янв. 1945 зам. ком-ра гв. истр. авиаполка на 3-м Белорус. фронте. Проявил высокое лётное мастерство и творчество в тактике возд. боя. За 312 успешных боевых вылетов и участие в 39 возд. боях, в к-рых лично сбил 13 самолётов и в составе группы 1 самолёт пр-ка, С. было присвоено звание Героя Сов. Союза. За успешное командование эскадрильей и проявл. мужество и отвагу в возд. боях в Белоруссии и в Вост. Пруссии был награждён второй медалью «Золотая Звезда». Всего за годы войны С. совершил 457 боевых вылетов, провёл 72 возд. боя, сбил 34 вражеских самолёта. После войны командовал авиаполком. С 1950 ст. инструктор-лётчик по технике пилотирования ВВС Моск. воен. округа. С 1954 в запасе. Награждён 2 орде-нами Ленина, 5 орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды и медалями. Бюст установлен в райцентре Рамеши.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Долго в И. А. Золотые звезды калининцев. М., 1969.

СМИРНОВ Андрей Кириллович [15(27).8. 1895, Петербург,— 8.10.1941, погиб в бою близ с. Поповка, ныне село Смирново Куйбышевского района Запорожской обл.], со-ветский военачальник, ген.-лейтенант (1940). Чл. КПСС с 1927. В Сов. Армии с 1918. Окончил Высшие ака-демич. курсы (1922), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1927). Участник 1-й мировой войны, по окончании Владимирского воен. училища ком-р роты, поручик. В Гражд. войну участвовал в боях с белогвардейцами и белополяками, командуя батальоном, пол-ком и бригадой. С авг. 1922 ком-р полка, затем пом. ком-ра 10-й стрелк. дивизии. По окончании академии нач-к отдела Штаба РККА. С нояб. 1929 ком-р 4-й Туркестан-ской, с февр. 1930 12-й стрелк. дивизии, с июня 1936 ком-р и военком 39-го стрелк. корпуса, с июля 1937 зам. команд. войсками Примор. группы ОКДВА, с дек. 1938 нач-к Высших курсов усовершенствования команд-ного состава, с сент. 1939 нач-к Управления военно-учеб. заведений, затем генерал-ин-спектор пехоты Сов. Армии. С дек. 1940 ко-манд. войсками Харьковского воен. округа. В Великую Отечеств. войну с июня 1941 ко-мандовал 18-й армией на Юж. фронте. При-нимал участие в оборонит. боях на Зап. Ук-раине, в Молдавии, на р. Днепр и в Донбас-се. Награждён орденом Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденом Отечественной войны 1-й степени (посмертно) и медалью «XX лет РККА».

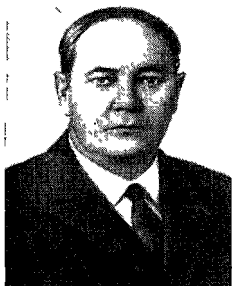


СМИРНОВ Константин Николаевич [р. 3(15). 10.1899, Москва], советский военачальник, ген.-лейтенант авиации (1944). Чл. КПСС с 1919. В Сов. Армии с 1918. Окончил Егорьев-скую авиац. школу лёт-чиков (1921), курсы усовершенствования начсостава при Военно-возд. академии им. Н. Е. Жуковского (1928 и 1930), курсы усо-вершенствования выс-шего начсостава при этой же академии (1936). Участник Гражд. вой-ны. С 1922 лётчик, за-тем ком-р звена, отря-да, эскадрильи. Уча-ствовал в ликвидации банд басмачей в Каракумах (апр. июль 1928), ком-р авиаотряда. В 1936 - 40 пом. ком-ра, затем ком-р бомбардировочной авиа-бригады, ком-р 46-й авиадивизии. С нояб. 1940 ком-р 2-го авиакорпуса, с к-рым вступил в Великую Отечеств. войну. С окт. 1941 ком-р 101-й истр. авиадивизии. С янв. 1942 командовал ВВС 12-й армии, а с июля — ВВС Приволжского воен. округа. С нояб. 1942 командующий 2-й возд. армией; вое-



вал на Зап., Юго-Зап., Юж. и Воронеж. фронтах. Участвовал в оборонит. боях начального периода войны, Барвенково-Лозовской операции, Сталинградской битве, Астрогожско-Россошанской, Воронежско-Касторненской (1943) операциях. С мая 1943 команд. ВВС Приволжского воен. округа, с июня 1946 команд. авиацией воздушно-десант. войск. С 1951 в отставке. Награжден 2 орденами Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденами Кутузова 1-й степени, Красной Звезды и медалями.

СМИРНОВ Леонид Васильевич [р. 3(16). 4.1916, Кузнецк, ныне Пензенской обл.], советский гос. и парт. деятель, Герой Социалистич. Труда (1961). Чл. КПСС с 1943.



Окончил Новочеркасский индустриальный ин-т (1939). С 1930 работал электромонтером в Ростове-на-Дону, а в 1937—61 — в системе Мин-ва вооружения СССР и оборонной пром-сти; был нач-ком цеха, нач-ком теплоэлектростанции, гл. энергетиком. Во время Великой Отечеств. войны занимался подготовкой вооружения

для действующей армии. В 1949—61 директор НИИ, завода, нач-к Гл. управления Гос. к-та по оборонной технике. В 1961—63 зам. пред., председатель Гос. к-та Сов. Мин. СССР по оборонной технике — министр СССР. Проявил себя умелым организатором и руководителем в области произ-ва и совершенствования оборонной техники. С марта 1963 зам. Пред. Сов. Мин. СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. Верх. Совета СССР 6—10-го созывов. Лауреат Ленинской пр. (1960). Награжден 5 орденами Ленина, орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды и медалями.

СМИРНОВ Николай Иванович [р. 22.9(5.10). 1917, дер. Робцово, ныне Парфеньевского р-на Костромской обл.], советский военачальник, адмирал флота (1973). Чл. КПСС с 1942.



В ВМФ с 1937. Окончил Высшее военномор. уч-ще им. М. В. Фрунзе (1939), Высшие спец. классы командного состава (1942), Воен. академию Генштаба (1959). С сент. 1939 проходил службу на кораблях Тихоок. флота в должности штурмана, затем пом. ком-ра, ком-ра ПЛ. С июня 1944 на Черномор. флоте, ком-р

ПЛ; затем нач-к штаба и ком-р дивизиона ПЛ. В 1950—53 зам. нач-ка и нач-к управления штаба Черномор. флота. В 1953—1956 ком-р части и нач-к штаба соединения ПЛ. В 1956—57 команд. подводными силами Черномор., а в 1959—60 Балт. флотов. С 1960 по 1964 нач-к штаба — первый зам. команд. Черномор. флотом. С 1964 нач-к управления —

зам. нач-ка Гл. штаба ВМФ, с 1969 команд. Тихоок. флотом. С сент. 1974 первый зам. главнокоманд. ВМФ. С. активно участвует в строительстве сов. ВМФ, в организации и совершенствовании боевой и операт. подготовки. Кандидат в члены ЦК КПСС (1971—1976). Деп. Верх. Совета СССР 8—10-го созывов. Награжден орденом Ленина, орденами Красного Знамени, Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени, 2 орденами Красной Звезды, орденом «За службу Родине в Вооруженных Силах СССР» 3-й степени, медалями, а также иностр. орденом.

СМИРНОВ Николай Константинович [28.11 (11.12).1902, дер. Филино, ныне Вологодской обл., — 5.11.1973, Ленинград], политработник ВМФ, вице-адмирал (1944). Чл. КПСС с 1925. В ВМФ с 1923. Окончил Военно-политич. школу им. Ф. Энгельса (1924), Военно-политич. академию им. В. И. Ленина (1933), Ин-т красной профессуры (1938). С 1924 проходил службу на кораблях и в частях Балт. флота, был нач-ком клуба, политлектором, секретарем парт. организации, военкомом корабля. В 1934—36 комиссар дивизиона торпедных катеров. В 1938—39 инструктор, инспектор, зав. отделом и зам. нач-ка Гл. политуправления ВМФ. В 1940—41 чл. Воен. совета Сев. флота, нач-к курсов усовершенствования политсостава ВМФ, зам. команд. мор. обороны Ленинграда и озёрного района по политчасти. С июля 1941 чл. Воен. совета Балт. флота. Участвовал в подготовке и проведении операций флота. С июля 1945 в запасе. В сент. 1945 был избран секретарем Пензенского гор. к-та ВКП(б). Награжден 3 орденами Красного Знамени и медалями.

Соч. Матросы защищают Родину. Изд. 2-е М., 1968, Матросские были Л., 1971; Заметки члена Военного совета М., 1973.

СМИРНОВ Пётр Александрович [17(29).5.1897—1938], советский воен. деятель, армейский комиссар 1 ранга (1937). Чл. КПСС с 1917. В Сов. Армии с 1918. Родился в пос. Бело-Холунский Завод, ныне Кировской обл. Окончил Военно



политич. академия. курсы высшего политсостава РККА (1925). Трудовую деятельность начал в 1914 рабочим на заводе. В 1917 красногвардейцем участвовал в установлении Сов. власти и в борьбе с контрреволюц. мятежами на Урале. Во время Гражд. войны был комиссаром отряда, батальона, полка, бригады, штаба армии, воевал с белогвардейцами на Вост., Юго-Вост. и Кавк. фронтах. Участвовал в борьбе с бандитизмом на Сев. Кавказе и подавлении Кронштадтского мятежа (1921). В 1922—24 военком дивизии и корпуса в Сев.-Кавк., Приволжском и Моск. воен. округах. С мая 1924 зам. нач-ка отдела Политуправления РККА. В 1926—1937 чл. Воен. совета — нач-к политуправления Балт. флота, Сев.-Кавк., Приволжского, Белорус. и Ленингр. воен. округов. С июня 1937 нач-к Политуправления РККА, с октября одновременно зам. наркома оборо-

ны СССР. С дек. 1937 нарком Военно-Мор. Флота СССР. Деп. Верх. Совета СССР 1-го созыва. Награждён орденом Ленина и орденом Красного Знамени.

СМИРНОВ Юрий Васильевич (2.9.1925, г. Макарьев Костромской обл., — 25.6.1944, близ дер. Шалашино Оршанского р-на Витебской обл.), гвардии рядовой. Герой Сов. Союза (6.10.1944, посмертно). Чл. ВЛКСМ с 1943. В Сов. Армии с 1943. Родился в семье рабочего. Окончил ремесленное уч-ще, работал сварщиком на заводе в Горьком. Во время Великой Отечественной войны с 1943 находился в действующей армии; в составе 77-го гв. стрелк. полка 26-й гв. стрелк. дивизии участвовал в



боях с нем.-фаш. захватчиками. За проявленное мужество и отвагу был награждён орденом Отечественной войны 1-й степени. В ночь на 24 июня 1944 находился в составе танк. десанта при прорыве обороны пр-ка на оршанском направлении. В бою за дер. Шалашино был тяжело ранен и захвачен пр-ком в плен. Гитлеровцы подвергли С. зверским пыткам, но мужественный воин не выдал врагу воен. тайны. Фашисты распыли С. на стене блиндажа, тело искололи штыками. С. погиб смертью героя, до последней минуты жизни оставаясь верным солдатскому долгу, военной присяге. Его подвиг служит примером солдатской доблести, беззаветной верности социалистич. Родине. Приказом министра обороны СССР С. зачислен навечно в списки 1-й роты гв. стрелк. полка, в к-ром он служил. Именем С. названы улицы, школы, совхозы, колхозы. В г. Макарьев установлен памятник С.

Лит.: Богданов Н. В. Гвардии рядовой. М., 1978; Андреев С. А. Совершенное имя бессмертно. М., 1976, с. 192—196; Голубев Е. Боевые звезды. Очерки о подвигах костромичей, Героев Советского Союза. Ярославль, 1972, с. 346—350; Карапетян К. Г. Герой Советского Союза Юрий Смирнов. Изд. 2-е. М., 1962.

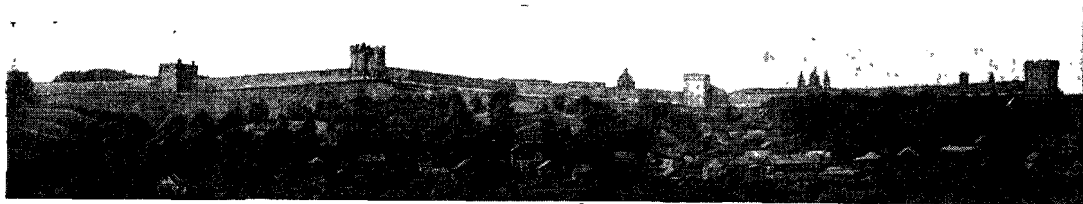
СМИРНСКИЙ Александр Александрович [24.8(5.9).1882, Владикавказ, ныне Орджоникидзе, — 18.4.1935, близ Пулкова под Ленинградом], один из основоположников советского стрелк. спорта, конструктор спортивного оружия, комдив (1935). Чл. КПСС с 1919. В Сов. Армии с 1918. Окончил Симбирский кадетский корпус (1900) и Михайловское арт. уч-ще (1903). Участник рус.-япон. 1904—1905 и 1-й мировой войн, полковник. После Окт. революции 1917, будучи ком-ром 35-й

арт. бригады, перешёл со всем лич. составом на сторону Сов. власти. Во время Гражд. войны сражался против белогвардейцев на Сев. Кавказе, был инспектором арт-и Кавк. фронта, нач-ком арт-и 9-й армии. С 1921 инспектор стрелк. дела Всевобуча Азербайджана, затем инспектор спортивно-стрелк. отдела при РВС Отд. Кавк. армии. С 1922 работал в стрелк. комитете ГАУ РККА, где сконструировал малокалиберную винтовку «Смирнский № 1» (1925), спортивный револьвер калибра 5,6 мм (1926), винтовку «Смирнский № 2» (1927) и № 3 (1928), ряд приборов для стрелк. подготовки (1930). Многократный участник и победитель Всесоюзных и междунар. соревнований по стрелк. спорту (1923—29). Погиб в автомоб. катастрофе. Награждён орденами Красного Знамени и Красной Звезды.

С о ч.: Руководство по стрелковому делу для инструкторов допризывного возраста. М., 1923; Активно-двигательный метод стрелкового дела. М., 1926.

СМОЛЁНСК, город, центр Смоленской обл. РСФСР, расположен на обоих берегах р. Днепр. Узел жел. и шос. дорог. Нас. 276 тыс. чел. (1979). Имеет богатую воен. историю. Известен с 863 как центр славянских племён кривичей. С 882 в составе Киевской Руси. С 12 в. центр самостоят. Смоленского княжества. В 1404—1514 в составе Великого княжества Литовского, затем Московского гос-ва, важнейшая рус. крепость на зап. границе. После Смоленской обороны 1609—11 захвачен Польшей. В 1654 взят рус. войсками и возвращён России по Андрусовскому договору 1667. Современники называли С. «ключом государства Московского» ввиду исключительно важного положения города на путях в центр. р-ны России с З. Во время Отечеств. войны 1812 в районе С. произошло Смоленское сражение 1812. Стойкая оборона города позволила гл. силам рус. армии организованно отойти, избежав сражения с превосходящими силами Наполеона в невыгодных для себя условиях. В середине 90-х гг. 19 в. в С. возникли марксистские кружки. В 1900 в С. приезжал В. И. Ленин. В 1902 был создан Смоленский комитет РСДРП. Сов. власть установлена 31 окт. (13 нояб.) 1917. С 1929 С. — центр Западной обл., с 1937 — Смоленской. В период Великой Отечеств. войны 1941—45 в районе С. происходило Смоленское сражение 1941, в результате к-рого почти на 2 мес было задержано наступление нем.-фаш. войск на Москву. После тяжёлых боёв С. 16 июля 1941 был захвачен нем.-фаш. войсками. В городе в период вражеской оккупации были уничтожены все пром. предприятия и разрушено 93% жилого фонда. В это время в С. действовали подпольные парт. и комс. организации. Многие его жители сражались с нем.-фаш. завоевателями в действ. армии и партиз. отрядах. Осво-

Общий вид Смоленской крепости. 1595—1602.



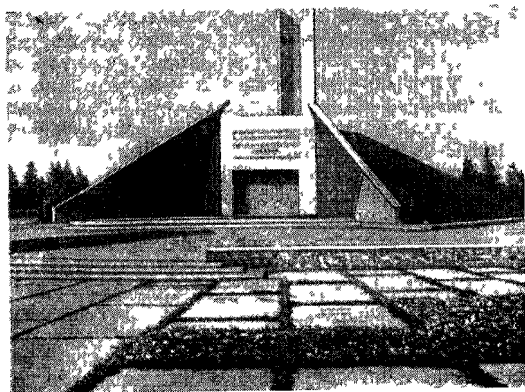


Памятник героям 1812 г в Смоленске

божден 25 сент в ходе *Смоленской операции 1943*. За мужество и стойкость, проявленные защитниками города, активное участие трудящихся в партиз. движении против нем.-фашистских захватчиков и успехи в послевоен. строительстве С 3 дек 1966 награжден орденом Отечественной войны 1-й степени.

В послевоен. годы город был полностью восстановлен и превратился в крупный пром. и культурный центр. По ген. плану развития С в нем сохраняется ист. центр, реставрируются памятники истории и архитектуры. В ист. центре сохраняются мощные крепостные стены с башнями (1595-1602). Воен. памятники: героич. защитникам С 4-5 авг 1812, героям Отечеств. войны 1812, М И Кутузову-Смоленскому; памятник-надгробье «Скорбящая мать» на братской могиле подпольщиков и партизан; обелиск «Штык» в честь воинов 16-й армии — героич. защитников С. в июле 1941; мемориал «Курган бессмертия» в память о погибших в борьбе против нем.-фашистских захватчиков в годы Великой Отечеств. войны.

Мемориал «Курган бессмертия»



Лит. Авдусин Д. А. Возникновение Смоленска Смоленск, 1957; Косточкин В. В. Старым смоленским трактом М., 1972; Котов Л. В. Смоленское подполье М., 1966; Смоленск [Фотоальбом] Изд. 2-е М., 1976; Минаева А. Г. Смоленск Путеводитель Изд. 6-е М., 1974

СМОЛЕНСКАЯ ВОЙНА 1632—34, русско-польская война, между Русским государством и Речью Посполитой за возврат смоленских и черниговских северских земель, захваченных ею в результате польской и шведской интервенции в России 17 в. Россия стремилась к созданию антипольск. коалиции (Турция, Швеция), но ее попытки не увенчались успехом.

Стратег. замысел рус. командования в С в. предусматривал наступление гл. сил рус. армии (40 тыс. чел., команд. М. Б. Шейн) из р-на Вязьмы через Дорогобуж к Смоленску с целью его захвата и освобождения северской и смоленской земель. Отряды воевод С. Прозоровского и Б. Нагоя, действуя на флангах, должны были овладеть крепостями к С. и Ю. от Смоленска и затем объединиться с гл. силами. В октябре — декабре они взяли крепости Белая, Серпеньск, Стародуб и др., в янв. 1633 присоединились к Шейну под Смоленском, куда он подошел к сер. дек. 1632. Польско-лит. гарнизон Смоленской крепости насчитывал св. 3 тыс. чел. В конце февраля и марте пр-к сумел провести в крепость подкрепления общ. числ. ок. 1 тыс. чел. К концу января рус. войска полностью окружили Смоленск. С прибытием осадной арт-и в марте 1633 они предпринимали бомбардировки крепости, вели к ней подкопы. В мае и июне они штурмовали крепость, но, не добившись успеха, перешли к ее блокаде.

В сентябре на помощь осажденным подошла армия польск. короля Владислава IV (15—20 тыс. чел.), усиленная запорож. казаками. В нач. октября она захватила Дорогобуж и окружила армию Шейна. Для ее деблокады рус. пр-во осенью 1633 приступило к формированию в Можайске новой армии в 10—12 тыс. чел. во гл. с кн. Д. М. Черкасским и кн. Д. М. Пожарским, но формирование было завершено только к началу марта 1634. Подъем крестьянско-казацкого антифеод. движения, распыление сил на два фронта из-за частых набегов крымских войск в 1632—33, угроза продвижения польск. войск в глубь России, ухудшение финансов, положения, эпидемии и голод в армии Шейна заставили рус. пр-во еще в дек. 1633 пойти на поиски мира. 15(25) февр. 1634 Шейн самостоятельно подписал капитуляцию, особо оговорив право рус. армии с личным оружием (но без артиллерии) беспрепятственно отойти от Смоленска. Попытка Владислава развить успех наступлением на Москву была пресечена действиями армии Черкасского и Пожарского, а 2-мес. осада и штурм поляками крепости Белая окончились неудачей. Ухудшение внешнеполитич. позиций Польши (с конца 1633 против нее начала воен. действия Турция) и истощение финансов заставило польск. пр-во также пойти на переговоры с Россией. 4 (14) июня был подписан *Поляновский мир 1634*.

Лит. Поршнев Б. Ф. На путях к Поляновскому миру 1634 г. - В кн. Международные отношения. Политика. Дипломатия XVI—XX века М., 1964; Поршнев Б. Ф. Тридцатилетняя война и вступление в нее Швеции и Московского государства М., 1976; Сташевский Е. Смоленская война

1632—1634 гг. Организация и состояние Моск. армии. Киев, 1919. В. Д. Назаров.

СМОЛЕНСКАЯ ОБОРОНА 1609—11, двадцатимесячная героическая оборона Смоленска русскими войсками и посадско-крестьянским населением от польских интервентов в период польской и шведской интервенции в России 17 в. Смоленская крепость (гарнизон 4—5 тыс. чел.) являлась важным опорным пунктом на зап. границе Рус. государства, прикрывавшим пути к Москве. Она была снабжена первоклассным вооружением (200 ор. различ. типов и калибра), значит. запасами боеприпасов и продовольствия. Руководил С. о. воевода М. Б. Шеин.

Передовые отряды польской армии подошли к Смоленску 16(26) сент., а вся польская армия (ок. 12,5 тыс. чел., в т. ч. крупные отряды наёмной венг. пехоты) и запорожцы — 19 сент. 1609. 21 сент. польск. армия Сигизмунда III осадила С. 25—27 сент. интервенты предприняли первый безрезультатный штурм. С 28 сент. по 4 окт. велась бомбардировка крепости, после этого пр-к перешёл к осаде.

Защитники крепости оказались в тяжёлом положении. Ещё весной 1610 пр-к, имея до 30 тыс. чел. и 30 ор., захватил ряд рус. крепостей к С. и Ю. от Смоленска (Белая, Чернигов, Новгород-Северский и др.). 24 июня

(4 июля) в сражении под *Клушино* польские войска гетмана С. Жолкевского (10 тыс. чел.) нанесли поражение рус. армии во гл. с кн. Д. И. Шуйским, посланной для деблокирования Смоленска. 19—20 июля, 11 авг. и 21 нояб. 1610 интервенты вновь штурмовали Смоленск, но безуспешно. Не удалось им и склонить жителей к капитуляции. Зимой 1610/11 положение рус. гарнизона резко ухудшилось. Начались эпидемии и болезни (многие умерли от цинги), голод, не хватало соли и воды, ощущался недостаток в боеприпасах. Получив информацию о состоянии гарнизона и крепостных сооружений, интервенты 3(13) июня 1611 предприняли пятый, наиболее ожесточённый штурм с трёх направлений и, подорвав стены крепости, ворвались в город. Войска и жители Смоленска героически защищались, взрывали пороховые погреба. Когда неприятель ворвался в Успенский собор, последний отряд защитников (ок. 3 тыс. чел.) подорвал его, погибнув вместе с врагами. Тяжело раненный, Шеин попал в плен.

С. о. сыграла выдающуюся роль в борьбе рус. народа с интервенцией польско-лит. феодалов. Защитники крепости почти 2 года сковывали здесь гл. силы армии Сигизмунда III. Это создало политич. и воен. условия для развёртывания нац.-освободит. борьбы в стране, для формирования *первого ополчения 1611*. В С. о. проявились высокие моральные качества и патриотизм рус. войск, иск-во защиты крепости, умело использовались в оборонит. бою арт-я и ручное огнестр. оружие.

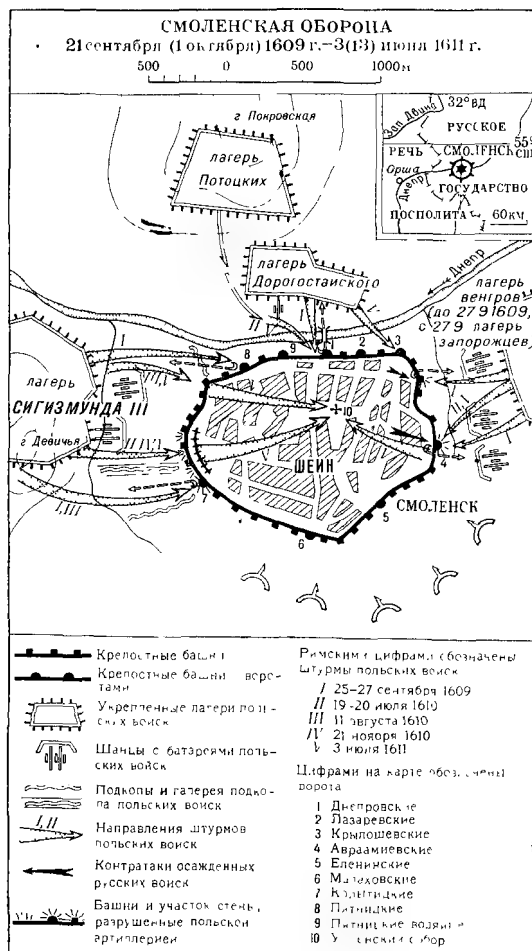
Лит.: Мальцев В. П. Борьба за Смоленск. (XVI—XVII вв.). Смоленск, 1940; Памятники обороны Смоленска 1609—1611 гг. М., 1912; Грачев В. И. Осада Сигизмундом III Смоленска. Смоленск, 1911; Русская историческая библиотека. Т. 1. СПб., 1872.

В. Д. Назаров.

СМОЛЕНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1943, наступательная операция войск Западного и левого крыла Калининского фронтов в Великой Отечеств. войне, проведённая 7 авг.—2 окт. Цель операции — разгромить левое крыло нем.-фаш. группы армий «Центр», не допустить переброски её сил на юго-зап. направления, где Сов. Армия наносила гл. удар, и освободить Смоленск. (Карту см. на вклейке к стр. 400—401.)

В результате успешного наступления сов. войск в р-не Орла (см. *Орловская операция 1943*) к авг. 1943 сложилась выгодная обстановка для нанесения ударов на смоленском и рославльском направлениях. Войска левого крыла Калинин. (команд. ген.-полк. А. И. Ерёмко) и Зап. (команд. ген.-полк. В. Д. Соколовский) фронтов занимали охватывающее положение по отношению войск группы армий «Центр» (команд. ген.-фельдм. Г. Клюге), оборонявшихся в р-не Смоленска, Рославля, и создавали угрозу с С. всей стратег. группировке нем.-фаш. войск, действовавшей к Ю. от линии Киров, Рославль.

По замыслу операции предполагалось рядом одноврем. ударов двух фронтов сковать силы пр-ка на широком фронте, расчленить их и разгромить группировки нем.-фаш. войск в р-нах Духовщины, Ярцево, Дорогобужа, Ельни и Слас-Демеска. Гл. удар своим центром наносили войска Зап. фронта, к-рые после разгрома противостоящих им войск пр-ка должны были наступать на Рославль, нанося удар в юго-зап. направлении



во фланг вражеской группировки, действовавшей против Брян. фронта. Войска правого крыла Зап. фронта во взаимодействии с армиями левого крыла Калинин. фронта должны были после выполнения ближайшей задачи развивать наступление в общем направлении на Смоленск. В случае успешного наступления Брян. фронта предусматривался поворот гл. сил Зап. фронта на Смоленск.

Нем.-фаш. командование придавало большое значение удержанию позиций вост. Смоленска, держало на этом направлении св. 40 дивизий и создало сильную оборону. Она составляла центр. часть «Восточного вала» и включала 5—6 оборонит. полос глубиной 100—130 км. Группировка войск пр-ка, оборонявшегося против Калинин. и Зап. фронтов (3-я танк., 4-я и часть сил 9-й армии), имела св. 850 тыс. чел., до 8800 ор. и миномётов, ок. 500 танков и штурмовых ор. и до 700 боевых самолётов.

В составе Калинин. и Зап. фронтов к началу наступления насчитывалось св. 1250 тыс. чел., 20 600 ор. и миномётов, 1430 танков и САУ, 1100 самолётов. При подготовке операции были проведены крупные перегруппировки войск. Лич. состав обучался действиям в лесисто-болотистой местности и осваивал опыт прорыва заблаговременно подготовл. обороны пр-ка. Переход на наступление после длит. обороны предъявил новые требования к подготовке войск в морально-политич. отношении. В парт.-полит. работе особое внимание уделялось воспитанию высокого наступат. порыва; на труднейшие участки направлялись коммунисты и комсомольцы.

На 1-м этапе С. о., с 7 по 20 авг., войска Зап. фронта осуществили *Спас-Деменскую операцию 1943*, в ходе к-рой разгромили группировку пр-ка в р-не Спас-Деменска, продвинулись в глубину на 30—40 км, а затем были остановлены на промежуточном оборонит. рубеже. Войска Калинин. фронта, развернувшие с 13 авг. наступление на духовщинском направлении, сумели лишь незначительно вклиниться в оборону пр-ка. В создавшейся обстановке Ставка ВГК временно приостановила наступление, чтобы перегруппировать силы и подготовить новый удар. В связи с успешным продвижением войск Брян. фронта решено было сосредоточить осн. силы Зап. фронта на смоленском направлении.

На 2-м этапе С. о., с 21 авг. по 6 сент., войска Зап. фронта подготовили и осуществили *Ельнинско-Дорогобужскую операцию 1943*, в ходе к-рой 30 авг. овладели Ельней, а правым крылом форсировали Днепр и 1 сент. освободили Дорогобуж. К исходу 6 сент. они продвинулись на 35—40 км.

3-й этап С. о. продолжался с 7 сент. по 2 окт. После перегруппировки войска Калинин. и Зап. фронтов 14—15 сент. возобновили наступление, осуществив соответственно *Духовщинско-Демидовскую операцию 1943* и *Смоленско-Рославльскую операцию 1943*. 25 сент. были освобождены Смоленск и Рославль. Продвинувшись в ходе наступления на 135—145 км, ко 2 окт. сов. войска вышли на рубеж зап. Велиж, Рудня, Дрибин, далее по р. Проня, где перешли к обороне.

В результате С. о. сов. войска продвинулись на запад на 200—250 км в полосе шириной

до 400 км, очистили от нем.-фаш. оккупантов часть Калининской, Смоленскую обл., положили начало освобождению Белоруссии. Враг был отброшен дальше на запад. В ходе наступления 7 дивизий пр-ка были разгромлены, а 14 нанесено тяжёлое поражение. Для отражения наступления сов. войск на смоленском направлении пр-к был вынужден перебросить 13 дивизий с орловско-брянского и 3 с др. направлений, что способствовало успешному завершению контрнаступления сов. войск под Курском (см. *Курская битва 1943*). Большую помощь войскам оказали партизаны, действовавшие в Смоленской и Калининской обл. и вост. районах Белоруссии. Ввиду неблагоприятных метеорологич. условий действия авиации были ограниченными.

Сов. войска проявили в операции высокие боевые качества и массовый героизм. 104 особо отличившимся соединениям и частям (Калинин. фронт — 34, Зап. фронт — 70) присвоены почётные наименования *Смоленских, Ельнинских, Духовщинских, Ярцевских, Демидовских, Рославльских* и др. Ряд соединений и частей награждены орденами. Боевыми наградами отмечены десятки тысяч воинов.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 7. М., 1976, с. 238—246; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 3. М., 1964, с. 358—364; Историю и В. П. Смоленская наступательная операция (1943 г.). М., 1975. В. П. Истомин.

СМОЛЕНСКИЙ ВОЕННЫЙ ОКРУГ, один из внутренних военных округов, существовавших в СССР в 1945—46. Образован по приказу наркома обороны от 9 июля 1945. Управление округа было сформировано из полевого управления армии и дислоцировалось в Смоленске. В округ входили тер. Брянской, Великолукской, Калужской и Смоленской обл., выделенные из *Московского военного округа*.

Штаб и политич. управление округа делали большую работу по демобилизации войск и переводу частей и соединений на мирное положение, организации боевой и политич. подготовки войск в мирных условиях. В февр. 1946 С. в. о. был преобразован в территориальный воен. округ, а в июле 1946 упразднён. Входившие в его состав войска и территория были переданы Московскому воен. округу.

Командующие войсками С. в. о.: ген.-л. И. Е. Давыдовский (июль — нояб. 1945), ген.-л. Ф. П. Озеров (врио, нояб. 1945 — май 1946).

СМОЛЕНСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1812, оборонительные боевые действия русских войск 4—6 (16—18) авг. против французской армии в р-не Смоленска во время *Отечественной войны 1812*. К 22 июля (3 авг.) 1-я и 2-я рус. армии числ. 120 тыс. чел. соединились в р-не Смоленска, а через 4 дня частью сил перешли в наступление в направлении Рудня, Вытебск, имея при этом указание не удаляться от Смоленска более чем на 3 перехода. Для прикрытия Смоленска с Ю.-З. к Красному был направлен отряд ген. Д. П. Неверовского. 1(13) авг. гл. силы франц. армии (ок. 200 тыс. чел.) после некоторой передышки возобновили наступление. Они намеревались фланговым

создать устойчивой глубокой обороны. В глубине, в 210—240 км восточнее осн. рубежа, на фронте от Нелидова до Брянска развёртывались 24-я и 28-я резервные армии (19 дивизий). 8 июля нем.-фаш. командование поставило группе армий «Центр» (команд. ген.-фельдм. Ф. Бок) задачу окружить сов. войска, оборонявшие рубеж Зап. Двины и Днепра, овладеть р-ном Орша, Смоленск, Витебск и открыть себе кратчайший путь на Москву.

К 10 июля на Днепр и Зап. Двину вышли лишь подвижные войска группы армий «Центр» — дивизии 2-й и 3-й танк. групп и передовые соединения 9-й и 2-й армий. Осн. силы этих армий (более 30 дивизий), задержанные боями в Белоруссии, отстали от подвижных войск на 120—150 км. Тем не менее к началу наступления на смоленском направлении пр-к превосходил войска Зап. фронта в людях, арт-и самолётах в 2 раза, а в танках в 4 раза. По характеру боевых действий и содержанию выполняемых задач С. с. делится на 4 этапа.

На 1-м этапе, с 10 по 20 июля, нем.-фаш. войска прорвали оборону Зап. фронта на его правом крыле и в центре. Подвижные соединения пр-ка продвинулись до 200 км, окружили Могилёв и захватили Оршу, Смоленск, Ельню, Кричев. 19, 16 и 20-я сов. армии оказались в операт. окружении в р-не Смоленска. Часть сил 13-й армии прорвалась за р. Сож, а остальные, отбив танк. атаки нем.-фаш. войск, удерживали Могилёв. На левом крыле Зап. фронта 21-я армия в эти дни вела наступление на бобруйском направлении, освободила гг. Рогачёв и Жлобин и сковала на длительное время гл. силы 2-й нем. армии в междуречье Днепра и Березины.

На 2-м этапе С. с., с 21 июля по 7 авг., сов. командование предприняло попытку организовать на зап. направлении контрнаступление, используя войска *Фронта резервных армий*. Созданные для этой цели армейские операт. группы 29, 30, 28, 24-й армий и ген. К. К. Рокоссовского (были переданы в состав Зап. фронта) нанесли удары из р-нов Белого, Ярцева и Рославля по сходящимся направлениям на Смоленск с задачей во взаимодействии с 16-й и 20-й армиями разгромить группировки пр-ка сев. и южнее города. В полосе 21-й армии в рейд по тылам пр-ка направлялась кав. группа (3 кав. дивизии). В ходе боевых действий образовались два осн. очага борьбы: один — в р-не Смоленска, Ельни, другой — на р. Сож и в междуречье Днепра и Березины. В связи с этим из армий левого крыла Зап. фронта (13-я и 21-я армии) и выдвинутой из резерва 3-й армии 24 июля был образован *Центральный фронт* (команд. ген.-полк. Ф. И. Кузнецов). Хотя сов. войска в ходе контрнаступления не смогли разгромить смоленскую группировку пр-ка и добиться значительного успеха, они сорвали наступление группы армий «Центр» на Москву, помогли 20-й и 16-й армиям прорвать кольцо окружения и отойти гл. силами за Днепр. 30 июля нем.-фаш. войска были вынуждены перейти на зап. направлении к обороне. Гитлеровское руководство приняло решение отложить наступление на Москву до ликвидации угрозы флангам группы армий «Центр», созданной сов. войсками.

На 3-м этапе С. с., с 8 по 21 авг., центр боевых действий переместился к Ю. 8 авг. в наступление против Центр. фронта перешли 2-я полевая армия и 2-я танк. группа пр-ка, повернутые фронтом на Ю. Сов. войска были вынуждены отходить в юго-вост. и юж. направлениях. 16 авг. для прикрытия брянского направления между *Резервным фронтом* (команд. ген. армии Г. К. Жуков; образован 30 июля, армии его левого крыла были выдвинуты в первый эшелон) и Центр. фронтом был создан *Брянский фронт* (команд. ген.-л. А. И. Ерёменко) в составе 13-й, 50-й, а с 25 авг. также 3-й и 21-й армий (Центр. фронт был упразднён). К 21 авг. 2-я полевая армия и 2-я танк. группа пр-ка продвинулись на 120—140 км, вышли на рубеж Гомель, Стародуб и глубоко вклинились между Брян. и Центр. фронтами, создав угрозу флангу и тылу сов. Юго-Зап. фронта. Войска Зап. и 24-й и 43-й армий Резервного (24А в составе фронта с 30 июля) фронтов 16 авг. начали наступление с целью разгромить духовщинскую и ельнинскую группировки пр-ка. Хотя оно и не получило развития, но в боях под Ельней врагу было нанесено серьёзное поражение.

4-й этап продолжался с 22 авг. по 10 сент. Сов. командование на этом этапе С. с. решило активными действиями нанести поражение группе армий «Центр» и сорвать её наступление в юж. направлении в тыл Юго-Зап. фронта. Однако попытки войск Брян. фронта остановить продвижение пр-ка ударами во фланг не принесли успеха. В полосе Брян. фронта Ставкой ВГК была проведена с той же целью возд. операция с участием 460 самолётов. Сов. авиация нанесла 2-й танк. группе серьёзный урон, но также не смогла сорвать наступление пр-ка на Ю. В то же время на правом крыле Зап. фронта пр-к нанёс сильный танк. удар по 22-й армии, прорвал её оборону и 29 авг. захватил Торопец. 22-я, а также оборонявшаяся южнее 29-я армии были вынуждены отойти на вост. берег Зап. Двины. Под Смоленском 1 сент. вновь перешли в наступление 30, 19, 16 и 20-я армии Зап. фронта. Однако их наступление не получило развития. В р-не Ельни продолжала наступать. действия 24-я армия Резервного фронта. Они завершились разгромом ельнинской группировки пр-ка (см. *Ельнинская операция 1941*).

10 сент. войска Зап., Резервного и Брянского фронтов по приказу Ставки перешли к обороне. Гл. итогом С. с., развернувшегося на фронте до 650 км и в глубину до 250 км, явился срыв расчётов гитлеровского командования на безостановочное продвижение к Москве. Впервые во 2-й мировой войне нем.-фаш. войска были вынуждены прекратить наступление на гл. направлении и перейти к обороне. Танк. и моториз. соединения группы армий «Центр» к 23 июля потеряли до 50%, а пехотные — до 20% своего состава. Это заставило нем.-фаш. командование уже в июле 1941 использовать для усиления группы армий «Центр» почти половину своего стратег. резерва (10,5 дивизий из 24). В результате С. с. сов. командование выиграло время для подготовки обороны Москвы и последующего разгрома врага в *битве под Москвой 1941—42*. В С. с. советские войска проявили величайшее мужество, героизм и воинское мастерство. Наиболее отличившиеся

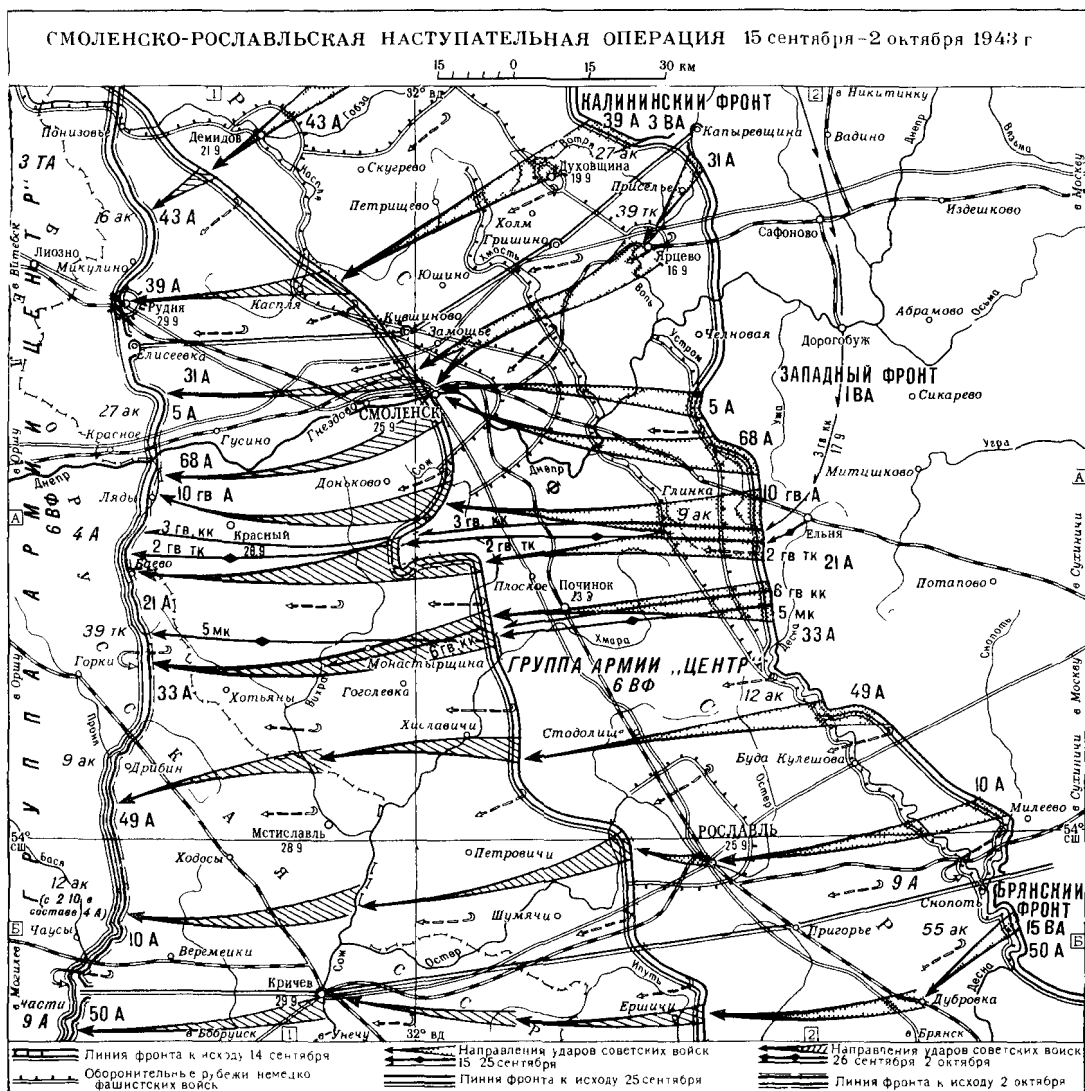
ся соединения были удостоены впервые введенного в Сов. Вооруж. Силах звания гвардейских (см. *Гвардия советская*). Большую помощь сов. войскам оказали парторганизации прифронтовых областей, пославших на фронт большую часть своих коммунистов: Смоленская — 18 тыс., Калининская — св. 19 тыс., Орловская — 23 тыс. чел. В оборонит. работах в полосе Зап. фронта участвовало ок. 300 тыс. трудящихся Смоленской обл.

Лит История второй мировой войны 1939—1945 Т 4 М, 1975, История Великой Отечественной войны Советского Союза 1941—1945 Т 2 М, 1963, Смоленское сражение Смоленск, 1966, Черемухин К На смоленско-московском стратегическом направлении летом 1941 года — «Воскрес. журн», 1966, № 10 К А Черемухин

СМОЛЕНСКО-РОСЛАВЛЬСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1943, наступательная операция войск Западного фронта в Великой Отечеств. войне, проведенная 15 сент. — 2 окт.; часть *Смоленской операции 1943*. Имела цель — завершить разгром группировки нем.-фаш. войск на смоленском и рославльском направлениях,

освободить Смоленск и Рославль и развить наступление на Оршу и Могилев.

Войска Зап. фронта (31, 5, 68, 10-я гвардейская, 21, 33, 49, 10-я общевойсковые и 1-я возд. армии; команд. ген.-полк. В. Д. Соколовский) в результате *Спас-Деменской операции 1943* и *Ельнинско-Дорогобужской операции 1943* нанесли серьезное поражение 4-й и 9-й армиям нем. группы армий «Центр» (команд. ген.-фельдм. Г. Клюге) и в начале сентября вышли на рубеж рр. Устром и Десна. Сов. командование решило после кратковременной подготовки возобновить наступление. Замысел операции состоял в том, чтобы рядом фронтальных ударов расчленил противостоящие войска пр-ка и разбить их по частям при содействии Калинин. фронта, к-рый одновременно проводил наступат. операцию на духовщинском направлении (см. *Духовщинско-Демидовская операция 1943*). Войска Зап. фронта наносили гл. удар в центре силами 10-й гв., 21-й и 33-й армии в общем направлении на Починок, Оршу, армиями правого крыла (31, 5 и 68-я) должны были на-



ступать на Смоленск, а армиями левого крыла (49-я и 10-я) — на Рославль. При отсутствии существенного превосходства в силах над пр-ком на направлении гл. удара была создана сильная группировка войск. Плотность арт-и на участке прорыва достигала 150 ор. и миномётов, а танков и САУ — 48 единиц на 1 км фронта.

Широко развёрнутая парт.-полит. работа была направлена прежде всего на поддержание высокого наступат. порыва войск фронта, к-рые с начала августа вели почти непрерывное наступление в сложных условиях. После арт. и авиац. подготовки в 1-й же день операции войска Зап. фронта прорвали гл. полосу обороны пр-ка почти на всех направлениях (для завершения прорыва на направлении гл. удара в полосе 21-й армии в сражение был введён 2-й гв. танк. корпус). На правом крыле фронта соединения 31-й армии 16 сент. овладели г. Ярцево, на левом войска 10-й армии форсировали с ходу р. Десна. Наступавшие войска эффективно поддерживала 1-я возд. армия. Серьёзную помощь им оказывали партизаны, наносившие по врагу удары с тыла и нарушавшие его коммуникации. Нем.-фашист. командование было вынуждено начать отвод осн. сил группы армий «Центр» к Смоленску. Группировка Зап. фронта, имевшая наибольший успех, 23 сент. перерезала ж. д. Смоленск—Рославль, на след. день вышла к р. Сож и охватила с Ю. нем.-фашист. войска, оборонявшиеся в р-не Смоленска. В то же время войска правого крыла фронта сломали сопротивление пр-ка на подступах к Смоленску с В. Форсировав с ходу Днепр, соединения 31-й и 5-й армий в ночь на 25 сент. с неск. направлений ворвались в Смоленск и к утру освободили город. Пр-к лишился важнейшего трансп. узла и узла обороны на зап. направлении. В этот же день 10-я армия овладела Рославлем. Развивая наступление на оршанском и могилёвском направлениях, войска Зап. фронта с ходу форсировали р. Сож, ко 2 окт. вышли на рубеж вост. Красное, Горки, р. Проня и вступили в вост. р-ны Белоруссии. Нем.-фашист. командование, стремясь не допустить прорыва Сов. Армии в глубь Белоруссии, создало на этом рубеже мощную оборону. 2 окт. по приказу Ставки ВГК наступление было прекращено.

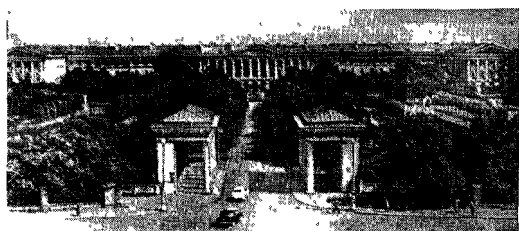
В результате С.-Р. о. войска Зап. фронта продвинулись на 135—145 км, завершили освобождение Смоленской обл. и положили начало освобождению Белоруссии. Своими активными действиями Зап. фронт оказал существ. помощь сов. войскам на Украине, развернувшим с конца августа *битву за Днепр 1943*, а также войскам Брян. фронта. С.-Р. о. готовилась и проводилась в основном имевшимися во фронте силами без привлечения крупных резервов Ставки ВГК. Соединениям и частям, особо отличившимся в боях за Смоленск и Рославль, были присвоены почётные наименования Смоленских и Рославльских.

Лит. см. при ст. *Смоленская операция 1943*. В. М. Иванов.

СМОЛЬНЫЙ, комплекс зданий в Ленинграде, в к-рых 4(17) авг. 1917 разместились Петроградский Совет, ВЦИК Советов рабочих и солдатских депутатов, а позже и ВРК. Из

С. ЦК партии большевиков осуществлял подготовку и проведение Окт. вооруж. восстания. 24 окт. (6 нояб.) в С. прибыл В. И. Ленин. С сер. ноября до 10 марта 1918 он жил и работал в комнате № 86 2-го этажа (ныне мемориальный музей). В. И. Лениным в С. было написано воззвание «К гражданам России!», в к-ром ВРК сообщал о низложении Врем. пр-ва. 25 окт. (7 нояб.) в С. открылся 2-й Всерос. съезд Советов, провозгласивший Сов. власть в России и создавший первое Сов. пр-во во главе с В. И. Лениным.

После победы Великой Окт. социалистич. революции в С. находились ВЦИК, Совет Нар. Комиссаров, аппарат центр. органов партии, наркоматы. После переезда Сов. пр-ва в Москву (март 1918) в С. расположились местные парт., сов. и др. организации. В наст. время здесь находятся Ленингр. гор. и обл. комитеты



Ансамбль Смольного.

КПСС и ВЛКСМ, исполком областного Совета народных депутатов, Институт истории партии при Ленингр. обкоме КПСС и др. Во время Великой Отечеств. войны из С. осуществлялось руководство обороной города.

С. — крупный архитектурный ансамбль Ленинграда. Здания отражают два стиля архитектуры: барокко и классицизм. Ансамбль монастыря (1748—54), построенный В. В. Растрелли в стиле барокко, включал пятиглавый собор, жилые корпуса и 4 башни-церкви по углам двора (внутр. отделка собора завершена в 1832—35 В. П. Стасовым). В 1806—08 для института благородных девиц по проекту Дж. Кваренги построено спец. 3-этажное здание, являющееся образцом рус. классицизма. В 20-х гг. 20 в. С. окончательно оформился как историко-революц. ансамбль. В 1927 в созданном здесь парке установлен памятник В. И. Ленину (скульптор В. В. Козлов), в 1932 — бюсты К. Маркса и Ф. Энгельса (скульптор С. А. Евсеев). В 1946—50 здания С. были реставрированы.

Лит.: Смольный. Краткий ист. очерк. [Изд. 2-с.] Л., 1965; Ирошников М. П. Создание советского центрального государственного аппарата. Изд. 2-е. М.—Л., 1967; Регелло А. И. Смольный. История архитектурного ансамбля. Л., 1958. Л. В. Челах.

СМОТР ВОЙСК, форма проверки старшими начальниками воинских частей (соединений) с целью изучения их состояния и повышения боевой готовности. На С. в. в прошлом обычно проверялись: укомплектованность частей (соединений) лич. составом, его тактико-строевая подготовка, умение слаженно действовать в составе подразделения (части); наличие и состояние оружия, воен. техники, обмундирования и снаряжения; обеспеченность различ. видами снабжения и т. п. Нач.-к, проводивший С. в., отмечал достижения и успехи в

их подготовке и действиях, давал указания по обучению и воспитанию лич. состава, содержанию оружия и воен. техники, исправлению выявленных недочётов в состоянии боевой готовности частей (соединений).

С. в. проводились уже в древние времена, когда военачальники перед выступлением в поход лично проверяли численность и снаряжение отрядов, умение воинов владеть оружием. С созданием постоянных армий С. в. стали проводиться регулярно. В рус. армии в 16—17 вв. проводились ежегодные *смотры стрельцов, наряда и полков «нового строя»*. Большое внимание проведению С. в. в целях проверки такт. и строевой выучки и морального состояния войск, удовлетворения их положенным довольствием уделяли рус. полководцы П. А. Румянцев, А. В. Суворов, М. И. Кутузов и др. С 1731 проведение С. в. стало входить в программу *инспектирования войск*.

В Сов. Вооруж. Силах С. в. проводились в ряде случаев после крупных войсковых учений и манёвров. Напр., в 1967 С. в. в Киеве завершилось учение «Днепр». В 1970 в Минске был проведён С. в. после окончания манёвров «Двина». По действующим уставам и инструкциям в процессе проверок (инспектирования) войск и после окончания войсковых учений (манёвров) предусматривается проведение *строевых смотров*.

СМОТР КОРАБЛЯ, форма проверки состояния кораблей и их личного состава в ВМФ (ВМС) многих государств. В ВМФ СССР С. к. периодически проводятся ком-ром корабля и вышестоящими нач.-ками. Они могут назначаться заранее (плановые) или проводиться внезапно. При проведении плановых С. к. заблаговременно указываются их цель и время проведения. При внезапных С. к. цель и порядок проведения объявляются непосредственно перед их началом. Согласно Корабельному уставу С. к. начинается с объявления учеб. тревоги или с построения экипажа по сигналу «Большой сбор». Затем проводятся спец. учения, в ходе к-рых проверяются: действия лич. состава по боевым и повседневным кораб. расписаниям; знание экипажем боевых и эксплуатацион. инструкций; выполнение боевых нормативов; готовность к борьбе за живучесть корабля; знание мер безопасности и др. Кроме того, проводятся осмотр оружия и техн. средств, *строевой смотр* лич. состава и *опрос военнослужащих*. Осн. замечания заносятся в журнал боевой подготовки и объявляются приказом. Разбор С. к. проводится с офицерским составом ком-ром (нач.-ком), возглавлявшим смотр; с остальным лич. составом — ком-рами боевых частей и нач.-ками служб. Лича, назначенные для инспектирования кораблей (соединений) приказами министра обороны, главнокоманд. ВМФ и их заместителей, проводят *инспекторские смотры*.

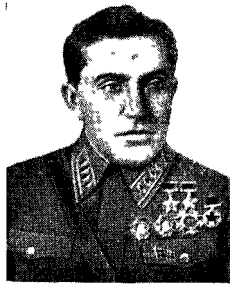
СМУШКЕВИЧ Яков Владимирович [1(14). 4.1902 - 28.10.1941], советский военачальник, дважды Герой Сов. Союза (21.6.1937, 17.11.1939), ген.-лейтенант авиации (1940). Чл. КПСС с 1918. В Сов. Армии с 1918. Род. в м. Ракишки, ныне г. Рокишкис Литов. ССР. Окончил Качинскую воен. школу лётчиков (1931), курсы усовершенствования начсос-

тава при Воен. академии им. М. В. Фрунзе (1937). Во время Гражд. войны участвовал в боях на Зап. фронте, был политруком роты, батальона и комиссаром стрелк. полка. С 1922 служил в авиации: комиссар эскадрильи и авиап. бригады. С нояб. 1931 ком-р и комиссар 201-й авиабригады. В 1936—37 участвовал добровольцем в Нац.-революц. войне испанского народа, руководил противовозд. обороной Мадрида и проделал большую работу по срыву возд. налётов фашистов под Гвадалахарой. За мужество, отвагу и героизм, проявл. в боях, был награждён орденом Ленина и удостоен звания Героя Сов. Союза. С июня 1937 зам. начальника ВВС РККА. В 1939 командовал авиагруппой во время боёв с япон. милитаристами на р. Халхин-Гол. За образцовое выполнение авиац. соединений под его командованием боевых заданий и проявленные при этом самоотверженность и храбрость С. был награждён второй медалью «Золотая Звезда», а пр-во Монгольской Нар. Республики наградило его орденом Красного Знамени. С нояб. 1939 С. — начальник ВВС Сов. Армии, с авг. 1940 ген.-инспектор ВВС, а с дек. 1940 пом. нач.-ка Генштаба по авиации. Кандидат в чл. ЦК ВКП(б) с 1939. Деп. Верх. Совета СССР 1-го созыва. Награждён 2 орденами Ленина, медалью «XX лет РККА» и иностр. орденом.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Зильманович Д. Я. На орбите большой жизни. Вильнюс, 1971; Вологжане — Герои Советского Союза. Изд. 2-е. Вологда, 1970; Персиков С. Д. Очерки о героях. М., 1959.

СНАБЖЕНИЕ ВОЙСК, см. *Материальное обеспечение вооружённых сил*.

СНАБЖЕНИЕ КОРАБЛЕЙ В МОРЕ, пополнение кораблей материальными средствами (боезапасом, топливом, продовольствием и т. д.) без захода в базы с целью увеличить срок пребывания их в море при выполнении боевых или учебных задач. Осуществляется *судами снабжения* кораблей в назнач. местах (*рандеву*). С. к. в м. производится, как правило, на ходу, в *дрейфе* или на *якорной стоянке*. В зависимости от операт. и метеорол. обстановки, характера передаваемых грузов, а также оснащённости кораблей и судов снабжения спец. устройствами (системами) применяются траверзный (см. *Траверз*), кильватерный (см. *Кильватер*) и смешанный способы передачи грузов на ходу. При траверзном судно снабжения и корабль следуют параллельными курсами с одинаковой скоростью на расстоянии 50—70 м. Передача сухих грузов на корабль осуществляется по наведённому 2—3 канатным дорогам с использованием контейнеров; жидких — по шланговым линиям. Этим способом возможна передача грузов с обоих бортов одновременно двум кораблям. При кильватерном способе судно снабжения следует в кильватере корабля или же они идут в строю пеленга, удерживая между собой заданное расстояние (70—180 м), затем наво-



дятся шланговые линии для передачи жидких грузов. Для предотвращения обрыва шлангов между кораблём и судном может быть заведён буксирный трос, по которому также передаются небольшими партиями сухие грузы. Этот способ применяется при невозможности установить канатные дороги между кораблём и судном снабжения (гл. образом при плохой погоде). При смешанном способе грузы передаются одновременно 2—4 кораблям: 1—2 траверзным и 1—2 кильватерным способами. Кораблям, находящимся на якорной стоянке и в дрейфе, грузы передаются с борта на борт после швартовки.

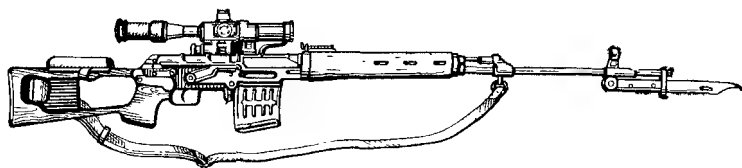
В экстренных случаях С. к. в м. может выполняться самолётами (вертолётами) путём сбрасывания контейнеров с грузами вблизи от корабля с последующим подъёмом на палубу. Вертолёты обычно передают грузы непосредственно на корабль.

В. В. Курилин.

СНАБЖЁНЧЕСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ, см. *Перевозки воинские*.

СНАЙПЕР (англ. sniper — стреляющий из укрытия), специально обученный стрелок, в совершенстве владеющий искусством меткой стрельбы, маскировки и наблюдения; поражает цель, как правило, с первого выстрела. Назв. «С.» впервые появилось в англ. армии во время 1-й мировой войны. Задача С. — уничтожение важных появляющихся, движущихся, открытых и замаскир. одиночных целей (вражеских С., офицеров, наблюдателей, связных и др.). Вооружается винтовкой со спец. прицелом (см. *Снайперская винтовка*). Для стрельбы выбирает и оборудует укрытую позицию. В Сов. Армии в годы Великой Отечеств. войны широко развернулась подготовка С. на спец. сборах, курсах, в снайперских школах, а также в организациях *Осоавиахим* и *Всевобуча*. В мае 1943 по инициативе ЦК ВЛКСМ на базе женских курсов отличных стрелков была создана Центр. женская школа снайперской подготовки. Массовое овладение искусством меткой стрельбы получило назв. снайперского движения. За время войны сов. С. уничтожили десятки тысяч гитлеровцев. Для поощрения отличившихся С. в мае 1942 был установлен нагрудный знак «Снайпер». Многие С. удостоены звания Героя Сов. Союза, награждены орденами и медалями. После 2-й мировой войны подготовка С. проводится в вооруж. силах многих гос-в. В сов. мотострелк. войсках С. входит в состав *отделения*. Иногда С. называют метких стрелков в др. родах войск (арт-и, танк. войсках, авиации).

СНАЙПЕРСКАЯ ВИНТОВКА, *винтовка*, снабжённая оптическим прицелом и предназначенная для вооружения *снайперов*. Служит для ведения меткой стрельбы по наиболее важным одиночным целям. Оптич. прицел обеспечивает хорошее наблюдение даже в условиях плохой видимости и улучшает точность прицеливания. Для стрельбы в ночных условиях на С. в. устанавливаются *прицелы* ночного видения или включают освещение сетки оптич. прицела. Различают С. в. неавтоматические (магазинные) и автоматические (самозарядные). В совр. условиях наибольшее рас-



Снайперская винтовка Драгунова (СВД).

пространение получили снайперские *самозарядные винтовки*.

В 1931 на вооружение Сов. Армии поступила С. в. магазинная 7,62-мм обр. 1891/30, в 1963 — С. в. самозарядная 7,62-мм Драгунова (СВД). Прицельная дальность стрельбы СВД с оптич. прицелом 4-кратного увеличения 1300 м, с обычным открытым прицелом — 1200 м; наиболее действен. огонь — до 800 м. Для стрельбы из СВД применяются снайперские патроны, отличающиеся от штатных винтовочных более стабильными баллистич. характеристиками и обеспечивающие лучшую *меткость стрельбы*. Для выполнения различ. огневых задач могут использоваться все штатные винтовочные патроны. В комплект СВД входит штык-нож. В зависимости от условий местности и огня пр-ка стрельба из СВД ведётся из положений лёжа, сидя, с колена и стоя. Винтовка может использоваться и для стрельбы по возд. целям. Она является наиболее совершенным из всех образцов винтовок этого типа.

К совр. образцам С. в. в иностр. армиях относятся франц. самозарядная 7,5-мм FR—F1 (принята на вооружение в 1965), амер. самозарядная 7,62-мм XM21 (1969) и австр. 7,62-мм SSG-69 (1970).

СНАРЯДЫ артиллерийские, основные элементы арт. выстрелов, предназначенные для поражения различных целей и выполнения др. задач (освещения, задымления, обучения и т. п.). С. состоит из корпуса, снаряжения и взрывателя (см. рис. 1).

К о р п у с включает головную, цилиндрическую и заповскую части. Для правиль-

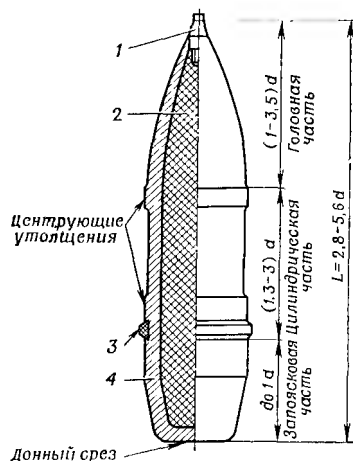


Рис. 1. Устройство вращающегося артиллерийского снаряда: 1 — взрыватель; 2 — снаряжение (разрывной заряд); 3 — ведущий поясок; 4 — корпус (оболочка).

ного ведения С. по каналу ствола при выстреле на его цилиндрич. части имеются 1—2 центральных утолщения и ведущий поясок, запрессованный в кольцевую канавку. Чтобы обеспечить свободное заряжание и движение С. по стволу, диаметр центральных утолщений делается меньше калибра орудия (d). Ведущий поясок, врезаюсь в нарезы ствола при выстреле, сообщает С. вращат. движение, необходимое для его устойчивого полёта на траектории (вращающиеся С.). Диаметр ведущего пояска больше диаметра канала ствола по дну нарезов на величину т. н. форсирования (0,2—0,5 мм), что обеспечивает *обтюрацию* пороховых газов при выстреле. Устойчивость полёта С. может достигаться также за счёт их стабилизирующих устройств (оперённые С.). Внутр. полость С. образует камеру, заполняемую снаряжением, в качестве к-рого используются разрывной заряд или спец. наполнители (дымообразующие вещества, готовые поражающие или зажигат. элементы, агитац. литература и др.) совместно с разрывным или вышибным зарядом. Взрыватель приводит в действие С. Полностью собранный С. с ввинченным взрывателем наз. окончательно снаряжённым. Длина совр. С. составляет от 2,8 до 5,6 калибра, масса — от 0,1 до 133 кг.

По конструкции С. делят на обычные (активные), получающие движение за счёт энергии пороховых газов в канале ствола, и *активно-реактивные снаряды*, к-рые выталкиваются из ствола как активные снаряды, но получают дополнит. скорость за счёт имеющегося в С. реактивного заряда. С. бывают основного, спец. и вспомогат. назначения. С. основного назначения служат для поражения различ. целей. В соответствии с характером поражаемых целей применяют: *осколочные снаряды*, *фугасные снаряды*, *осколочно фугасные снаряды*, С. с готовыми поражающими элементами, *бетонобойные снаряды*, *бронёбойные снаряды*, *фугасно-бронёбойные снаряды*, *кумулятивные снаряды*, *зажигательные снаряды*, *бронёбойно-зажигательные* и др. С. В боевой комплект орудия обычно входят С. различ. назначения. В армиях иностр. гос-в имеются хим. и ядерные С. (см. *Химический снаряд*, *Ядерные боеприпасы*), относящиеся к оружию массового поражения. С. специального назначения используются для освещения местности, постановки дымовых завес, целеуказания, прицелки, выброски агитац. литературы и выполнения др. задач. К ним относятся *дымовые снаряды*, *осветительные снаряды*, *пристрелочно-целеуказательные снаряды*, *агитационные снаряды* и *противорадиолокационные* С. Снаряды вспомогательного назначения (*учебные выстрелы*, *практические снаряды*, *системопробные снаряды*) применяются для испытательных и учебно-боевых стрельб, изучения устройства С. и обучения стрельбе. По калибру С. делятся на снаряды малого (20—75 мм), среднего (76—155 мм в наземной, до 152 мм в мор. и до 100 мм в зенит. арт-и) и крупного (св. 155 мм в наземной, св. 152 мм в мор. и св. 100 мм в зенит. арт-и) калибра. По отношению к калибру орудия бывают калиберные С., *подкалиберные снаряды* и *надкалиберные снаряды* (рис. 2).

С. характеризуются могуществом, *дальнобойностью* или *высотобойностью*, кучностью, безопасностью при стрельбе и стойкостью при хранении. М о г у щ е с т в о С. служит показателем эффективности его действия у цели и определяется в зависимости от назначения С. и характера цели. Напр., могущество осколочных С. определяется гл. обр. кол-вом убийных осколков и радиусом их поражения, бронёбойных С. — толщиной пробиваемой брони, осветительных С. — силой света и продолжительностью освещения. В общем случае могущество С. осн. назначения зависит от конструкции С., его формы, размеров, механич. свойств металла оболочки, рода и массы ВВ. Д а л ь н о б о й н о с т ь (высотобойность) С.

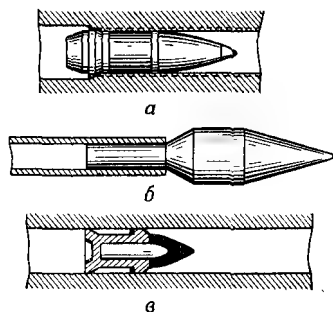
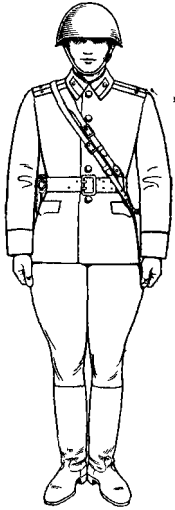


Рис. 2. Снаряды: а — калиберный; б — надкалиберный; в — подкалиберный.

увеличением их начальных скоростей, удобообтекаемой формой (заострённая головная и скошенная запоясковая части), увеличением поперечной нагрузки (отношение массы к площади поперечного сечения), устойчивостью в полёте (зависит от распределения масс элементов С., угловой скорости вращения или площади оперения). Существ. увеличение дальности стрельбы дают активно-реактивные С., однако это достигается за счёт уменьшения их полезной массы (боевой части). Высокая кучность стрельбы достигается однообразием наружного и внутр. очертания, положения центра масс С., точностью навески метательных зарядов и однообразием свойств пороха, условий заряжания (положения С. в стволе, темп-ры заряда, влажности и пр.), а также зависит от состояния орудия и его устойчивости при выстреле. Б е з о п а с н о с т ь С. при стрельбе и стойкость С. при хранении обеспечиваются соответств. свойствами ВВ, применяемых для снаряжения С., конструкцией С., защитными покрытиями. При точном соблюдении установл. правил обращения гарантируется безопасность С. во всех случаях. При продолжит. хранении в целях безопасности С. могут находиться в неокончательно снаряж. виде, когда вместо взрывателя ввинчивается холостая втулка, а сами взрыватели хранятся отдельно в герметич. упаковке. (См. также *Боеприпасы*.)

СНАРЯЖЕНИЕ ВОЕННОЕ, комплект предметов, состоящий из снабжения военнослужащих и предназначенный для ношения ими личного оружия, боеприпасов, средств защиты, шанцевого инструмента, запасов продовольствия, воды и личных вещей. С. в. облегчает ношение в боевых условиях и на учениях оружия и др. имущества, создаёт военнослужащим определённые удобства при выполнении поставл. задач.

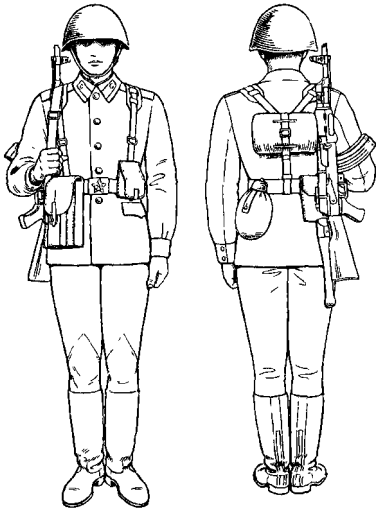
В России табельное С. в. в совр. понимании было введено при создании Петром I регулярной армии (см. *Амуниция*). Ранее воины рус. армии пользовались различным С. в. соств. изготовления. По мере оснащения войск новым оружием и воен. техникой, совершенствования тактики боевых действий изменялись состав, конструкция и внеш. вид С. в.



Офицер мотострелковых войск в летней полевой форме одежды.

ловиях не носит, их перевозят в боевых и трансп. машинах. При казарменном размещении предметы полевого С. в. хранятся в подразделениях собранными на поясном ремне,

В Вооруж. Силах СССР в 70-х гг. в комплект полевого С. в. для сержантов и солдат мотострелк. войск входят: тесьмянный поясной ремень, плечевые ляжки, сумки для гранат и магазинов к автомату (руч. пулемёту), 3 чехла (для фляги, малой лопаты, защит. чулок и перчаток), вещевой мешок. В комплекты снаряжения для солдат и сержантов др. родов войск (сил) и воен. специальностей входят перечисл. выше предметы с изменениями соответственно положенному им оружию. Вещевые мешки лич. состав в полевых условиях не носит, их перевозят в боевых и трансп. машинах. При казарменном размещении предметы полевого С. в. хранятся в подразделениях собранными на поясном ремне,



Автоматчик мотострелковых войск в летней полевой форме одежды.

без боеприпасов. В комплект полевого С. в. для офицеров входят: поясной и плечевой ремни, полевая сумка и кобура для пистолета.

М. А. Терюкин.

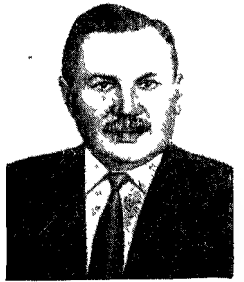
СНЕСАРЕВ Андрей Евгеньевич [1(13).12.1865, Старая Калитва, ныне Россошанского р-на Воронежской обл., — 4.12.1937, Москва], советский военачальник и учёный-востоковед. Герой Труда (1928). В Советской Армии с 1918. Окончил матем. фак. Моск. ун-та (1888), пех. уч-ще (1890) и Академию

Генштаба (1899); владел 14 языками. С 1888 на воен. службе в Туркестане, занимался изучением и военно-геогр. описанием Ср. Востока. Совершил поездку по Индии, Афганистану, Тибету и Кашгарию. С 1904 в Генштабе, одновременно преподавал воен. географию в воен. училищах. С 1910 нач-к штаба казачьей дивизии. В 1-ю мировую войну командовал полком, бригадой и дивизией, ген.-лейтенант (1917). В сент. 1917 выбран ком-ром 9-го арм. корпуса. После Окт. революции 1917 перешёл на сторону Сов. власти. Во время Гражд. войны в мае — июле 1918 был военруком Сев.-Кавк. воен. округа, с сент. 1918 нач-к Зап. р-на обороны, созданного между Сев. и Юж. фронтами, затем командовал Западной (с марта 1919 Белорусско-Литовская) армией. В 1919—1921 нач-к Академии Генштаба. В 1921—30 ректор и профессор Ин-та востоковедения, одновременно профессор Военно-возд. (с 1924) и Военно-политич. академий (с 1926).

Соч.: Северо-Индийский театр. Ч. 1—2. Ташкент, 1903; Индия, как главный фактор в среднеазиатском вопросе. Слб., 1906; Военная география России. Изд. 2-е. Слб., 1910; Афганистан. М., 1921; Индия. Вып. 1. М., 1928.

Лит.: Андрей Евгеньевич Снесарев. Жизнь и науч. деятельность. М., 1973.

СНЕЧКУС Антанас Юозович [25.12.1902 (7.1.1903), дер. Бубляляй, ныне Шакайского р-на Литов. ССР, — 22.1.1974, Друскининкай Литов. ССР], советский парт. и гос. деятель, один из организаторов партиз. движения в Литве в годы Великой Отечеств. войны, Герой Социалистич. Труда (1973). Чл. КПСС с 1920. Окончил Междунар. ленинскую школу (1935). С 1919 техник на телеграфе; в 1920—1921 возглавлял Алитусский подпольный к-т Коммунистич. партии Литвы (КПЛ). С 1921 работал в изд-ве ЦК КПЛ в Смоленске, в 1925—26 — в представительстве КПЛ при Исполкоме Коминтерна (ИККИ). После фаш. переворота в Литве (дек. 1926) на подпольной работе в Каунасе; кооптирован членом ЦК КПЛ, был секретарём ЦК. В 1930 арестован, после обмена политзаключёнными между Литвой и СССР прибыл в Москву и в 1933—36 работал зам. представителя КПЛ при ИККИ, одновременно партиселедователь Интернац. контрольной комиссии Коминтерна, преподавал в Междунар. ленинской школе. В 1936—39 первый секретарь ЦК КПЛ, находился на нелегальном положении в Каунасе. В 1939 снова арестован. После восстановления Сов. власти в Литве (июнь 1940) и до конца жизни первый секретарь ЦК КПЛ. В Великую Отечеств. войну возглавлял респ. штаб партиз. движения. После войны внёс большой вклад в развитие экономики респуб-



лики, инициативы трудящихся и воспитание их в духе дружбы народов СССР и социалистич. интернационализма. С 1941 кандидат в чл. ЦК, с 1952 чл. ЦК КПСС. Деп. Верх. Совета СССР 1—8-го созывов. Награждён 8 орденами Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденом Отечественной войны 1-й степени и медалями.



Прокладка телефонной линии связи.

СНОС, отклонение движущегося объекта от курса в результате действия внешних сил. С. к о р а б л я происходит под влиянием различных гидрометеорол. факторов (течения, ветра, волнения) и перемещения дрейфующих льдов. Различают: С. течением; суммарный С. под влиянием ветра, волн и течения; С. под воздействием дрейфующих льдов. С. характеризуется углом сноса, образованным линией истинного курса и линией фактич. пути корабля. Величина этого угла в градусах м. б. получена путём графич. построений при ведении счисления. Величину С. нужно знать при плавании в р-нах с навигац. опасностями, по фарватерам в минных заграждениях, для повышения точности гидрографич. промера, эффективности боевого траления и в др. случаях. С. л е т а т е л ь н о г о а п л а р а т а (самолёта, вертолёт, планёра) происходит под влиянием *скольжения* или воздействия бокового ветра. Угол С. при штурманских расчётах определяется как угол между векторами возд. и путевой скорости (угол скольжения не учитывается). С. имеет важное значение во время посадки, т. к. может при приземлении создавать дополнит. боковые нагрузки на шасси. При заходе на посадку С. компенсируется скольжением в противоположную сторону.

СОБАКИ СЛУЖЕБНЫЕ (воен.), специально обученные собаки, к-рые по роду службы и характеру подготовки обычно подразделяются на розыскных, сторожевых, караульных, связных, ездовых, санитарных и диверсионных.

Примеры использования собак в воен. целях известны с глубокой древности. Первые опыты по дрессировке и использованию С. с. в значит. масштабах проводились в герм. армии в 1884; позже — в Австро-Венгрии, Италии, России и Франции. В СССР история воен. собаководства началась после издания приказа РВСР от 23 авг. 1924, в к-ром указывалось: «В целях проведения опытов по применению собак в военном деле организовать опытные питомники-школы военных и спортивных собак в частях РККА». Вскоре при Высшей стрелково-такт. школе «Выстрел» был создан Центр. учебно-опытный питомник воен. и спорт. собак, а в воен. округах — школы. В авг. 1927 в стрелк. полки введены спец. подразделения, в состав к-рых входили собаки связи и караульной службы. В 1930 издано Руководство по использованию военно-служеб. собак в РККА. С. с. использовались для связи, доставки боеприпасов и эвакуации раненых в сов.-финл. войне 1939—40. Выявилась необходимость подготовки собак-минискателей, успешные испытания к-рых проведены в дек. 1940. Широко использовались С. с. в годы Великой Отечеств. войны. На базе существовавших школ, подразделений и клубов служеб. собаководства было сформировано 168 различ. отд. отрядов, батальонов

и полков, имевших С. с. В действующую армию входили 69 взводов и 36 батальонов нартовых упряжек, 29 рот и 19 батальонов минискателей, 13 спецотрядов и 2 спецполка, в к-рых С. с. выполняли военно-служеб. задачи. На их счету св. 300 подбитых танков пр-ка, 200 тыс. доставленных боевых донесений, 680 тыс. вывезенных с поля боя тяжело-раненых, сотни тонн подвезённых боеприпасов, св. 15 тыс. км² обследованной заминир. территории, св. 4 млн. обнаруженных мин. Одним из средств борьбы с танками пр-ка являлись собаки — истребители танков. Нем.-фаши. командование в янв. 1942 издало даже спец. инструкцию по борьбе с ними. Успешные действия сов. воинских частей и подразделений, имевших в своём составе С. с., получили высокую оценку. Напр., только во 2-м отд. спец. полку св. 1500 воинов награждены орденами и медалями, полку было присвоено почётное наименование Келецкого, он был награждён орденами Александра Невского и Богдана Хмельницкого. Несколько частей награждены орденом Красной Звезды.

В мирное время С. с. используются при охране гос. границы, важных объектов (баз, складов), поиске и задержании преступников и выполнении др. задач. Обучение С. с. проводится в школах воен. собаководства. В подготовке С. с. активно участвуют клубы служебного собаководства ДОСААФ.

Лит.: Зубко В. Н., Укроженко М. М., Полукеев В. А. Дрессировка служебных собак. М., 1977; Основы служебного собаководства. М., 1975. Пособие по собаководству. Изд. 2-е. Л., 1973; Служебная собака. Учеб. пособие. Изд. 2-е. М., 1972. Сахаров Н. А. Техника дрессировки служебных собак. Изд. 3-е. М., 1966.

СОБЕСКИЙ (Sobieski) Ян (17.8.1629, Олесно, — 17.6.1696, Вилянув), польский полководец. С 1668 великий коронный гетман, с 1674 король Польши (под именем Яна III). Полководческое иск-во С. проявилось в войнах Польши против Османской империи. Польск. войска под его командованием нанесли тур. войскам ряд поражений — под Хотином (1673), Львовом (1675) и Веной (1683), где действовали совместно с австр. войсками. С. был сторонником активных наступат. действий, стремился бить врага по частям, умело применял манёвр на поле боя. В 1686 вступил в союз с Россией (см. «Вечный мир» 1686). Его стремление ввести в Речи Посполитой наследств. монархию, превратить Польшу в централиз. гос-во не было осуществлено из-за сопротивления польск. магнатов и противодействия Австрии и Бранденбурга. Это также помешало С. выгодно использовать достигнутые в войнах с турками воен. успехи и привело к дальнейшему ухудшению внешнеполитич. и внутр. положения Польши.

СОВЕТ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ ПРОПАГАНДЫ, совещательный орган, созданный ЦК ВКП(б) в июне 1942 при Главном политич. управлении РККА с целью обобщения опыта парт.-полит. работы в войсках, разработки рекомендаций по её улучшению и оказания помощи политорганам и парт. организациям в политич. воспитании воинов на фронтах Великой Отечеств. войны. Важное место в его деятельности занимала агитационно-пропаганд. работа среди населения, находившегося на временно оккупир. врагом тер., и среди населения и войск пр.-ка. В состав С. в.-п. п. входили нач-к Гл. политуправления Красной Армии, кандидат в чл. Политбюро, секретарь ЦК ВКП(б) А. С. Щербаков (председатель), чл. Политбюро, секретарь ЦК ВКП(б) А. А. Жданов, члены ЦК партии Д. З. Мануйльский, Л. З. Мехлис, Е. М. Ярославский, нач-к Гл. политуправления ВМФ И. В. Рогов, кандидат в чл. ЦК партии Г. Ф. Александров, зам. нач-ка Гл. политуправления Красной Армии Ф. Ф. Кузнецов.

На заседаниях С. в.-п. п. заслушивались доклады членов воен. советов и руководителей политорганов фронтов и армий, нач-ков отделов ГлавПУ РККА и ГлавПУ ВМФ по наиболее актуальным вопросам парт.-полит. работы. Решения С. в.-п. п. служили основой для соответствующих директив Гл. политуправлений Красной Армии и Военно-Мор. Флота. Члены С. в.-п. п. регулярно выезжали на фронты, изучали и обобщали операт. информацию, поступающую из действующей армии и флота. Всесторонне учитывая стратег. обстановку и задачи Сов. Вооруж. Сил по разгрому врага, С. в.-п. п. оперативно разрабатывал рекомендации и предложения по совершенствованию парт.-полит. работы на фронтах и контролировал их исполнение.

Гл. направлением деятельности С. в.-п. п. в 1942 была работа по укреплению морального состояния сов. войск, воспитанию воинов в духе безграничной любви к Родине и ненависти к фаш. захватчикам, несокрушимой стойкости, уверенности в своих силах и в окончательной победе над врагом, крепкой дисциплины и готовности к безусловному выполнению задач, поставленных Коммунистич. партией, Сов. правительством, Верх. Главнокомандованием, — остановить наступление врага в глубь Сов. страны, добиться решительного перелома в ходе войны. Обобщая фронтовой опыт политич. работы, С. в.-п. п. сделал вывод о необходимости перестроить её, выдвинув в качестве гл. средства парт.-полит. работы политич. агитацию, повышение её организации и идейного уровня. По рекомендациям С. в.-п. п. была усовершенствована структура политорганов. В Гл. политуправлении РККА было создано Управление агитации и пропаганды, организованы группы штатных агитаторов из опытных парт.-полит. работников в политуправлениях фронтов и армий, округов и группы внештатных агитаторов. При ГлавПУ РККА была создана такая группа в составе 75 чел. (авг. 1942), в к-рую вошёл ряд членов ЦК партии. В полках и им равных частях, в политотделах дивизий вместо пропагандистов были введены должности агитаторов. В политорганах фронтов и армий устанавливалась также должность инструктора по работе среди воинов нерус.

национальности. В политуправлениях фронтов и политотделы армий только в июле 1942 было направлено в качестве питатных агитаторов ок. 500 опытных парт.-полит. работников. Кроме того, по решениям ЦК ВКП(б) Центр. Комитеты компартий союзных республик направили в армию ок. 2700 квалифицированных политработников нерус. национальности.

С. в.-п. п. уделял постоянное внимание содержанию и направленности агитации и пропаганды на фронтах, эффективности и действительности всей парт.-полит. работы. Большое значение имели его рекомендации по дальнейшему совершенствованию форм устной пропаганды, индивидуальной работы, повышению идейного содержания и литературного оформления печатной продукции, меры по улучшению работы воен. печати. В период коренного перелома в ходе войны С. в.-п. п. большое внимание уделял вопросам воспитания наступат. порыва в войсках, разъяснению источников силы нашей армии, сложившейся военно-политич. обстановки. В связи с массовым поступлением боевой техники, нового оружия в действ. армию, а также значит. обновлением политсостава за счёт призыва из запаса С. в.-п. п. уделял большое внимание состоянию воен. учёбы политработников. 16 февр. 1943 он обсудил вопрос о повышении воен. знаний и изучении опыта Отечеств. войны политсоставом Красной Армии. Предложения, выработанные С. в.-п. п., легли в основу приказа наркома обороны «Об установлении обязательного минимума военных знаний для политработников» (март 1943). Итоги работы по организации воен. учёбы политработников были подведены в приказе нач-ка Гл. политуправления в дек. 1943. Большую работу С. в.-п. п. провёл в связи с постановлением ЦК ВКП(б) от 24 мая 1943 «О реорганизации структуры партийных и комсомольских организаций в Красной Армии и усилении роли фронтовых, армейских и дивизионных газет». С. в.-п. п. обстоятельно проанализировал ход перестройки, первые итоги работы парторганов в новых условиях. Его выводы и рекомендации послужили основой для принятия ряда важных решений и указаний ГлавПУ РККА по совершенствованию партийного строительства и парт.-полит. работы в армии и на флоте.

В связи с вступлением в 1944 Красной Армии на тер. европ. гос-в и началом освобождения их от фаш. ига перед сов. воинами встали новые задачи. Учитывая их, С. в.-п. п. направил политич. агитацию и пропаганду на формирование у сов. воинов стремления как можно быстрее разгромить врага. Были приняты меры по усилению патриотич. воспитания воинов, формированию у них чувства пролетарского интернационализма, гуманизма по отношению к народам, бережного отношения к материальным и культурным ценностям освобождаемых стран. 15 июня 1944 С. в.-п. п. обсудил доклад нач-ка политуправления 2-го Укр. фронта о состоянии парт.-полит. работы в войсках фронта за пределами Сов. Союза. На основе обсуждения были намечены меры по перестройке работы политорганов, парт. и комс. организаций в новых условиях боевой деятельности Красной Армии. В связи с тем что на пополнение армии посту-

пали граждане, призванные из недавно освобождённых от врага р-нов Зап. Украины, Зап. Белоруссии и Прибалт. республик, С. в.-п. п. рекомендовал политорганам больше внимания уделять разъяснению воинам военно-политич. обстановки на фронтах, характера взаимоотношений с местным населением, усилить воспитание бдительности и дисциплинированности. С. в.-п. п. систематически изучал состояние и организацию пропаганды среди войск и населения пр-ка. Выработанные им меры способствовали усилению эффективности антифаш. пропаганды и расширению её масштабов. По рекомендации С. в.-п. п. с весны 1944 в действующую армию были направлены группы офицеров, знающих иностранные языки, для работы в качестве спец. пропагандистов. В политуправлениях фронтов были созданы отделения по работе среди населения освобождаемых стран. Активная разъяснит. работа проводилась среди военнопленных — быв. солдат и офицеров фаш. Германии и её союзников. Деятельность С. в.-п. п., направляемая Центр. Комитетом партии, носила многогранный характер. Создание Совета сыграло важную роль в повышении уровня идеол.-и организаторской работы политорганов, парт. и комс. организаций армии и флота, в идеино-политич. воспитании сов. воинов, мобилизации их на разгром нем.-фаш. захватчиков. С. в.-п. п. прекратил своё существование в июле 1944.

Лит.: История КПСС. Т. 5. Кн. 1. М., 1970, с. 316, 588—590; Идеологическая работа КПСС на фронте (1941—1945 гг.). М., 1960; Петров Ю. П. Строительство политорганов, партийных и комсомольских организаций армии и флота (1918—1968). М., 1968, с. 298—310; С а б л и н В. О деятельности Совета военно-политической пропаганды (1942—1944 гг.). — «Воен.-ист. журн.», 1978, № 4; Г а г л о в И. О деятельности Совета военно-политической пропаганды в годы Великой Отечественной войны. — «Вопр. истории КПСС», 1977, № 12.

Г. В. Средин.

СОВЕТ МИНИСТРОВ СССР, Правительство СССР, высший исполнительный и распорядительный орган гос. власти. Первое Советское правительство — Совет Народных Комиссаров РСФСР во главе с В. И. Лениным — было создано 26 окт. (8 нояб.) 1917 на 2-м Всероссийском съезде Советов. После образования Союза ССР был создан в июле 1923 Совет Народных Комиссаров СССР. В марте 1946 СНК СССР преобразован в С. М. СССР. В соответствии с Конституцией СССР (1977) и Законом о Совете Министров СССР (1978) С. М. правомочен решать все вопросы гос. управления, отнесённые к ведению Союза ССР, поскольку они не входят в компетенцию *Верховного Совета СССР* и его Президиума. Постановления и распоряжения С. М. СССР обязательны к исполнению на всей тер. СССР, всеми органами, организациями, должностными лицами и гражданами.

С. М. СССР подотчётен Верх. Совету СССР и его Президиуму, что находит выражение в формировании правительства и сложении его полномочий, в регулярных отчётах о своей работе перед Верх. Советом СССР. С. М. образуется Верх. Советом СССР на совместном заседании Совета Союза и Совета Национальностей в составе Председателя, первых заместителей и заместителей Председателя, министров СССР, председателей гос. комитетов СССР, председателей Советов Министров союз-

ных республик (по должности). В состав С. М. СССР могут быть включены Верх. Советом СССР по представлению Председателя С. М. СССР также руководители др. органов и организаций СССР.

Свои функции С. М. СССР осуществляет в соответствии с решениями Коммунистич. партии и гл. задачами социалистич. общенародного гос-ва, принципами демократич. централизма, социалистич. федерализма, законности, гласности и учёта обществ. мнения. Коллективное рассмотрение и решение вопросов сочетаются с персональной ответственностью членов С. М. СССР за проведение в жизнь принятых решений и состояние дел на порученных участках работы. Осн. направлениями деятельности С. М. СССР являются: проведение единой социально-экономич. политики, обеспечение динамичного, планомерного и пропорционального развития нар. х-ва, повышение благосостояния и культуры народа, дальнейшее укрепление сплочённости всех наций и народностей страны в целях совместного строительства коммунизма, обеспечение безопасности и обороноспособности гос-ва, осуществление ленинской политики мира.

С. М. СССР в пределах своих полномочий обеспечивает руководство нар. х-вом, социально-культурным строительством и др. сферами гос. управления, организует управление группами однородных отраслей нар. х-ва, осуществляет руководство отраслями союзного и общего руководство отраслями союзно-республиканского подчинения.

С. М. СССР разрабатывает текущие и перспективные гос. планы экономич. и социального развития СССР, вносит их в Верх. Совет СССР и принимает меры по осуществлению утверждённых планов. С. М. СССР решает важнейшие комплексные общегосударственные, межотраслевые и территориальные проблемы развития нар. х-ва; организует разработку комплексных программ экономич., социального и научно-техн. развития, обеспечивает их выполнение; разрабатывает и вносит в Верховный Совет СССР гос. бюджет СССР, осуществляет меры по укреплению денежной и кредитной системы, организации гос. страхования, обеспечивает проведение единой политики цен; осуществляет меры по проведению единой политики в области науки и техники, определяет программы работ по решению важнейших научно-техн. проблем; обеспечивает охрану и рациональное использование земли, её недр, водных ресурсов, растительного и животного мира, воспроизводство природных богатств и улучшение окружающей человека среды; проводит большую работу по повышению благосостояния народа, обеспечению роста обществ. фондов потребления и удовлетворению растущих запросов сов. людей. Важной задачей Правительства СССР является всемерное укрепление законности, правопорядка и гос. дисциплины, совершенствование действующего законодательства, охрана обществ. порядка, защита конституционных прав и свобод граждан.

Деятельность С. М. СССР в области обеспечения безопасности и обороноспособности страны направлена на защиту социалистич. завоеваний, мирного труда сов. народа, суверенитета и территориальной целостности гос-ва. С. М. СССР принимает меры к обеспе-

чению обороноспособности страны, гос. безопасности, охраны гос. границ и тер. СССР; осуществляет общее руководство строительством Вооруж. Сил СССР; принимает меры по поддержанию их в постоянной боевой готовности, гарантирующей немедленный отпор любому агрессору; определяет ежегодные контингенты граждан, подлежащих призыву на действительную воен. службу; обеспечивает оснащение армии и флота всем необходимым для выполнения ими своего долга перед народом — надёжно защищать социалистич. Отечество; осуществляет общее руководство гражд. обороной страны.

Полномочия С. М. СССР в области внеш. политики и междунар. отношений определяются задачами обеспечения мира, создания благоприятных междунар. условий для построения коммунизма в СССР, укрепления позиций мирового социализма, последовательного осуществления принципа мирного сосуществования гос-в с различ. социальным строем. С. М. СССР осуществляет общее руководство в области отношений СССР с иностр. гос-вами и междунар. организациями, внеш. торговли, научно-техн. и культурного сотрудничества, направляет деятельность, связанную с участием СССР в социалистич. экономич. интеграции и междунар. социалистич. разделении труда. Наиболее важные вопросы внутр. и внеш. политики СССР выносятся на рассмотрение заседаний С. М. СССР, к-рые проводятся не реже одного раза в квартал. В качестве постоянного органа действует Президиум С. М. СССР в составе Председателя С. М. СССР, первых заместителей и заместителей Председателя. Для операт. решения вопросов, тщательной проработки предложений, подготовки проектов решений в С. М. СССР работают постоянные комиссии.

С. М. СССР направляет и координирует деятельность Советов Министров союзных республик по проведению в жизнь решений высших органов гос. власти и управления СССР. Для обеспечения повседневных связей с Советами Министров союзных республик при С. М. СССР состоят их постоянные представительства. С. М. СССР объединяет и направляет работу общесоюзных и союзно-республиканских мин-в и гос. комитетов СССР, других подведомств. ему органов, определяет их задачи и функции; вносит в Верх. Совет СССР предложения об образовании и упразднении мин-в и гос. комитетов СССР, в случае необходимости образует и упраздняет комитеты, гл. управления и др. ведомства при С. М. СССР по делам хоз., социально-культурного и оборонного строительства, утверждает положения о мин-вах и гос. комитетах СССР, а также положения (уставы) о др. подведомств. ему органах.

С. М. обеспечивает систематич. контроль за деятельностью мин-в, гос. комитетов СССР и др. подведомств. ему органов. В этой деятельности он опирается на Комитет нар. контроля СССР, направляет его работу, рассматривает внесённые им на основе результатов проверок вопросы и предложения. Председатель Комитета нар. контроля СССР включается в состав С. М. СССР.

Аппаратом, осуществляющим подготовку вопросов для рассмотрения в С. М. СССР и обеспечивающим систематич. проверку ис-

полнения решений партии и правительства, является Управление делами Совета Министров СССР.

Председатели Совета Народных Комиссаров СССР: В. И. Ленин [с 26.10 (8.11). 1917—пред. СНК РСФСР, с 6.7.1923 по 21.1.1924—пред. СНК СССР], А. И. Рыков (2.2.1924—19.12.1930), В. М. Молотов (19.12.1930—6.5.1941), И. В. Сталин (6.5.1941—15.3.1946).

Председатели С. М. СССР: И. В. Сталин (19.3.1946—5.3.1953), Г. М. Маленков (6.3.1953—8.2.1955), Н. А. Булганин (8.2.1955—27.3.1958), Н. С. Хрущёв (27.3.1958—15.10.1964), А. Н. Косыгин (с 15.10.1964).

М. С. Смиртюков.

СОВЕТ РАБОЧЕЙ И КРЕСТЬЯНСКОЙ ОБОРОНЫ. Совет Оборон, чрезвычайный высший орган по руководству вооруж. защитой Сов. гос-ва в годы Гражд. войны и воен. интервенции. Создан ВЦИК 30 нояб. 1918 во исполнение декрета ВЦИК от 2 сент. 1918, к-рым страна объявлялась воен. лагерем. Председателем Совета Оборон был Пред. СНК В. И. Ленин, секретарём — Л. А. Фотиева. В состав Совета входили: пред. РВСР, нарком путей сообщения, нарком продовольствия, пред. Чрезвычайной комиссии по произ-ву снабжения (или их заместители) и представитель ВЦИК. Совет Оборон был наделён всей полнотой прав в деле мобилизации сил и средств Сов. Республики в интересах её вооружения и защиты, являлся военно-хоз. центром страны, контролировал деятельность РВС и др. воен. органов республики; его постановления были обязательны для всех центр. и местных ведомств и учреждений, всех сов. граждан. Осн. задачами Совета Оборон являлись: обеспечение единства тыла и фронта, перестройка всей жизни страны на воен. лад, объединение действий важнейших ведомств республики с целью мобилизации людских и материальных ресурсов страны для нужд фронта, налаживание и всемерное расширение воен. произ-ва, организация эффективной борьбы с голодом, эпидемиями.

Только за период с 1 дек. 1918 по 7 апр. 1920 Совет Оборон провёл 110 заседаний, на к-рых было обсуждено ок. 2400 вопросов, связанных с обороной страны, в т. ч. о пополнении Красной Армии людьми и снабжении её вооружением, обмундированием, продовольствием; подготовке командных и политич. кадров; увеличении произ-ва вооружения и боеприпасов; восстановлении Тульского и др. патронных заводов; обеспечении воен. заводов рабочей силой; организации мастерских по произ-ву патронов и ремонту винтовок; мобилизации рабочих в продовольств. армию. На заседаниях Совета Оборон рассматривались вопросы об упорядочении работы ж.-д. транспорта, ликвидации топливного кризиса, увеличении добычи торфа, угля в Подмосковном бассейне, стр-ве Каширской и Шатурской электростанций. Большое внимание Совет Оборон уделял политико-воспитат. работе в Красной Армии и Военно-Мор. Флоте, ликвидации неграмотности. В апр. 1920 был преобразован в *Совет Труда и Оборон.* Совет Оборон послужил прообразом созданного и действовавшего в годы Великой Отечеств. войны *Государственного Комитета Оборон.*

Лит.: Декреты Советской власти. Т. 4—7. М., 1968—75; Справочный том к Полному собранию сочинений В. И. Ленина. Ч. 1. М., 1972. См. Предм. указ. Рубрика: Совет Рабочей и Крестьянской Обороны (Совет Оборон), с. 603; Кузнецов А. Л. Совет Рабочей и Крестьянской Обороны (ноябрь 1918 — март 1920 г.). Л., 1975; Кукушкин Ю. С. Совет Оборон (1918—1920). М., 1969.

СОВЕТ ТРУДА И ОБОРОНЫ (СТО), орган СНК СССР (до 17 июля 1923 — СНК РСФСР), направлявший и координировавший деятельность всех ведомств в области хоз. строительства и обороны страны. Создан в апр. 1920 на основе *Совета Рабочей и Крестьянской Обороны*. Действовал на правах комиссии СНК, к-рый назначал персонально состав СТО. Первым председателем СТО был В. И. Ленин. В СТО входили нар. комиссары по воен. делам, путей сообщения, земледелия, продовольствия, труда, рабоче-крестьянской инспекции, а также пред. Высшего совета нар. хоз-ва, представитель ВЦСПС, управляющий Центр. статистич. управлением (с совещат. голосом). При СТО были образованы Гос. плановая комиссия (Госплан), Комиссия по внутр. торговле (Комвнуторг) и Концессионный комитет (Концеском).

Через соответствующие органы СТО проводил в жизнь нар.-хоз. и финанс. планы; ведал вопросами укрепления обороны страны, развитием воен. дела и т. д. СТО издавал обязательные для всех центр. и местных органов власти постановления, распоряжения, инструкции, право приостановления или отмены к-рых принадлежало СНК. В числе важных решений, принятых СТО, — о снабжении войск Зап. фронта продовольствием (май 1920); о призыве в армию граждан нерусских национальностей на равных основаниях с остальными гражданами РСФСР (май 1920); о создании войск ВЧК (январь 1921); о преобразовании краткосрочных командных курсов в воен. школы (январь 1921); о разработке программы развития авиац. пром-сти и строительства Возд. Флота (январь 1921); о программе воен. кораблестроения на 1926—1932 (декабрь 1926); о программе военно-мор. строительства на 1933—38 (июнь 1933); о системе арт. вооружения Красной Армии на 2-ю пятилетку (март 1934); о плане развития ВВС на 1935—37 (апр. 1935) и др. Решения СТО способствовали организац. совершенствованию Красной Армии и Военно-Мор. Флота, осуществлению техн. реконструкции и перевооружения сов. войск новой воен. техникой, обеспечению их всем необходимым для жизни и боевой деятельности. Органом СТО являлась газета «Экономическая жизнь». 28 апр. 1937 СТО был упразднен, его функции переданы Экономич. совету при СНК СССР.

Лит.: Декреты Советской власти. Т. 8—9. М., 1976—78; Справочный том к Полному собранию сочинений В. И. Ленина. Ч. 1. М., 1972. См. Предм. указ. Рубрика: Совет Труда и Оборон (СТО), с. 603; Советские Вооруженные Силы. М., 1978; Липицкий С. В. Ленинское руководство обороной страны. Создание и деятельность высш. органов руководства обороной Сов. республики. 1917—1920. М., 1979; Генкина Э. Б. Ленин — председатель Совнаркома и СТО. М., 1960.

СОВЕТНИК ВОЕННЫЙ, военный специалист, военнотрудовой (обычно из числа офицер. состава) одного гос-ва, направленный в соответствии с двусторонним соглашением в другое гос-во для оказания помощи в создании вооруж. сил, подготовке

воен. кадров, обучении войск, а иногда и для помощи в организации и ведении боевых действий. Характер деятельности С. в. зависит от социально-политич. строя того гос-ва, представителями к-рого они являются.

Практика использования иностр. воен. опыта зародилась в давние времена с появлением военно-племенных союзов, а затем коалиций гос-в. Большое распространение она получила в период борьбы за захват колоний и образования колониальных империй. В этот период капиталистич. гос-ва, проводя экспансионистскую политику, направляли значит. кол-во С. в. в др. страны. Осн. цель деятельности их С. в. с самого начала состояла в утверждении и сохранении господства буржуазии метрополий в экономически отсталых, слабо развитых странах. Ещё более широкое распространение практика направления капиталистич. гос-вами своих С. в. в др. страны получила после 2-й мировой войны. Совр. империалистич. гос-ва, особенно США, под видом оказания помощи стремятся направлять в страны Азии, Африки и Лат. Америки С. в. с целью упрочить в них своё влияние, поддерживать антинародные режимы (там, где они существуют), подавить революц. выступления трудящихся, вовлечь эти страны в агрессивные воен. блоки и предотвратить их вступление на некапиталистич. путь развития.

СССР направляет своих С. в. в др. гос-ва лишь по их просьбе. Сов. С. в. в своей практич. деятельности неуклонно проводят дружеств. интернац. политику; не вмешиваясь во внутр. дела др. гос-в, они выступают подлинными помощниками их народов, борющихся за своё освобождение от гнёта империалистов и нац. независимость. Первые сов. С. в., направленные в Турцию в соответствии с сов.-тур. договором 1921, оказали значит. помощь её прогрессивным силам во главе с *Ататюрком*, что помогло им успешно разгромить англо-греч. интервентов. В февр. 1923 по просьбе главы демократич. пр-ва *Сунь Ятсена* СССР направил в Китай группу С. в., к-рая в короткое время помогла сформировать и обучить ряд боеспособных частей и соединений, верных республике. Следуя рекомендациям сов. С. в., Нац.-революц. армия Китая развернула успешные боевые действия против контрреволюц. милитаристских сил. В 1936—39 сов. С. в. оказали значит. помощь республ. Испании в создании регулярной Нар. армии, подготовке и проведении осн. операций против фаш. мятежников и интервентов. Среди советских С. в., в разное время работавших в дружеств. странах и с честью выполнивших свой интернац. долг, были видные сов. военачальники В. К. Блюхер, Н. Н. Воронов, П. И. Батов, В. К. Путьна, Г. М. Штерн, Р. Я. Малиновский, К. А. Мерецков, Н. Г. Кузнецов, А. И. Родимцев и др. После 2-й мировой войны сов. С. в. внесли значит. вклад в строительство вооруж. сил гос-в Вост. и Юго-Вост. Европы, вставших на социалистич. путь развития. С распадом колон. системы и образованием самостоятельных гос-в в различ. регионах мира некоторое кол-во сов. воен. специалистов по просьбам соответств. стран оказывают помощь их вооруж. силам в освоении поставляемых из СССР оружия и воен. техники.

Ю. М. Щебеньков.

СОВЕТНИКОВ Иван Герасимович [1(13). 6.1897, с. Инсар, ныне г. Инсар Мордовской АССР, — 1.2.1957, Львов], советский военачальник, ген.-лейтенант (1941). Чл. КПСС с 1939. В Сов. Армии с 1918. Окончил Воен. академию Генштаба (1949). На воен. службе с 1916. После окончания школы прапорщиков командовал ротой. Во время Гражд. войны участвовал в боях против белогвардейцев на Вост. и Зап. фронтах, ком-р роты и батальона. После войны проходил службу на командных и штабных должностях в Белорус. воен. округе.



С окт. 1936 по окт. 1937 участвовал добровольцем в Нац.-революц. войне исп. народа 1936—39. С окт. 1937 пом. нач-ка отдела штаба Белорус. воен. округа, с июля 1938 ком-р стрелк. дивизии, с апр. 1939 пом. команд. войсками Киевского Особого воен. округа. С июля 1939 команд. 5-й армией. С янв. 1941 вновь пом. команд. войсками Киевского Особого воен. округа. В Великую Отечеств. войну зам. команд. Юго-Зап., затем Сталингр., Дон., Центр. и Брян. фронтами по тылу (1941—43). С июня 1943 команд. 34-й, а с янв. 1944 до конца войны — 4-й армиями. После войны зам., затем пом. команд. войсками Туркестанского, с 1950 — Прикарпатского воен. округов. Награжден 2 орденами Ленина, 4 орденами Красного Знамени и медалями.

СОВЕТСКАЯ АРМИЯ, официальное наименование (с 1946) основной части *Вооруженных Сил СССР*. В совр. условиях С. А. включает Ракет. войска стратег. назначения, Сухопут. войска, Войска противовозд. обороны страны и Военно-Возд. Силы, а также др. формирования и учреждения, кроме ВМФ, погран. и внутр. войск. До 1946 С. А. именовалась *Красной Армией*.

СОВЕТСКАЯ ВОЕННАЯ ДОКТРИНА, см. *Доктрина военная*.

СОВЕТСКАЯ ВОЕННАЯ НАУКА, см. *Военная наука*.

«**СОВЕТСКИЙ ВОИН**», общественно-политический и литературно-художественный журнал Главного политич. управления Сов. Армии и Военно-Мор. Флота. Издаётся в Москве. Основан в апр. 1919. До 1929 выходил под названием «*Красноармеец*», затем «*Красноармеец и краснофлотец*» (1929—32), «*Красноармеец — краснофлотец*» (1932—38), снова «*Красноармеец*» (1938—47), а с 1947 — «*Советский воин*». В окт. 1919 в нём впервые было опубликовано обращение В. И. Ленина «К товарищам красноармейцам», призывавшее воинов быть твёрдыми в борьбе за власть Советов, против помещиков, против царских генералов (см. *Ленин В. И. Полн. собр. соч.* Изд. 5-е. Т. 39, с. 232). В журнале публиковались статьи М. И. Калинина, М. В. Фрунзе, А. В. Луначарского, К. Е. Воропильова, С. М. Будённого, А. С. Бубнова, Н. И. Подвойского. Его авторами были

М. Горький, Д. Бедный, А. Серафимович, А. Неверов, А. Новиков-Прибой, В. Брюсов, Н. Асеев, Д. Фурманов и др. С переходом Красной Армии на смешанную систему комплектования и обучения журнал стал распространяться не только в воинских частях, но и на фабриках, заводах, в деревнях.

В годы Великой Отечеств. войны на страницах журнала выступали видные военачальники и политработники, а также писатели А. Толстой, К. Федин, В. Вишневский, Вяч. Шишков, С. Сергеев-Ценский, Б. Лавренёв, Ф. Панфёров, Вс. Иванов, П. Павленко, К. Паустовский. Они обращались к патриотич. чувствам воинов, призывали к мужеству и стойкости, беспощадной борьбе с фаш. захватчиками. Огромную духовную зарядку давали воинам стихи и песни А. Прокофьева, Н. Тихонова, В. Лебедева-Кумача, А. Суркова, П. Тычины, А. Жарова, С. Щипачёва, С. Михалкова, Л. Ошанина, Е. Долматовского, молодых поэтов-фронтовиков. Большой мобилизующей силой являлись рисунки и карикатуры известных художников Д. Моора, В. Дени, Кукрыниксов, Б. Ефимова, Н. Долгорукова.

В послевоен. время значительно расширилась проблематика журнала. Каждый его номер содержит до 80 публикаций. Издаётся также «Библиотечка советского воина» (12 книг в год). На страницах журнала находят освещение внутр. и междунар. темы, жизнь армии и флота, публикуются рассказы, очерки, стихи сов. писателей и поэтов; даётся культурная и спорт. информация. За успешную работу по политич., воинскому и культурному воспитанию лич. состава Указом Президиума Верх. Совета СССР от 15 апр. 1944 журнал награжден орденом Красной Звезды.

Лит.: Царев Ф. Юбилей «Советского воина». — «Воен.-лст. журн.», 1969, № 4. А. Д. Аристов.

СОВЕТСКИЙ КОМИТЕТ ВЕТЕРАНОВ ВОЙНЫ, руководящий орган Организации советских ветеранов войны (ОСВВ). Объединяет граждан СССР, принимавших активное участие в защите Сов. гос-ва в рядах Вооруж. Сил, партиз. формированиях, подпольных партийных и др. организациях. Свою деятельность ведёт с сент. 1956; находится в Москве.

Согласно уставу ОСВВ комитет избирается на всесоюзных конференциях, созываемых не реже одного раза в 5 лет. На его пленарном заседании избираются президиум, пред. комитета, его заместители и ответств. секретарь. Избранное президиумом комитета бюро руководит работой постоянных обществ. комиссий (организационной, международной, пропаганды, по делам инвалидов войны, связи со школьными учреждениями, по увековечению памяти погибших воинов и др.).

С. к. в. в. ведёт пропаганду миролюбивой внешней политики КПСС и Сов. пр-ва; мобилизует ветеранов на активное участие в социалистич. строительстве и проведении воспитания молодежи, в духе политики КПСС, героич. традиций сов. народа и его Вооруж. Сил; организует сбор материалов и создание в музеях военно-историч. экспозиций; принимает меры по увековечению памяти погибших в боях за Родину, а также содействует выпол-

нению решений КПСС и Сов. пр-ва по улучшению материально-бытовых условий инвалидов войны и семей погибших воинов. В междунар. плане С. к. в. в. выступает за разрядку напряжённости, сотрудничество и дружбу народов, против пропаганды войны, гонки вооружений, организации воен. агрессивных и реваншист. союзов и блоков, неонацизма и неофашизма; содействует разоблачению злодеяний фашизма, агрессивных замыслов и действий совр. империализма, а также бурж. фальсификаторов истории 2-й мировой войны; проводит работу по укреплению и развитию деловых контактов и связей с междунар. и заруб. нац. организациями ветеранов войны, выступающими за прочный мир, междунар. сотрудничество и дружбу между народами, против империалистич. реакции и подготовки новой войны.

С. к. в. в. является коллективным членом Междунар. организации борцов Сопротивления (ФИР), ряда междунар. комитетов бывших узников фашист. концлагерей, активно участвует в работе различ. форумов борцов за мир и междунар. безопасность, за сотрудничество и дружбу между народами. Издаёт печатный орган — «Бюллетень Советского комитета ветеранов войны». В городах-героях, столицах союзных республик, а также в ряде др. городов созданы секции С. к. в. в. Имеются также советы ветеранов войны воинских частей, соединений и объединений, осуществляющие свою деятельность под руководством соответствующих секций комитета.

Указом Президиума Верх. Совета СССР от 6 мая 1975 за большой вклад в дело дальнейшего развития нар. х-ва СССР и патриотич. воспитания молодёжи, а также плодотворную деятельность на междунар. арене в борьбе против империалистич. политики агрессии и войны, за мир и дружбу между народами С. к. в. в. награждён орденом Отечественной войны 1-й степени.

Председатели С. к. в. в.: Маршалы Сов. Союза А. М. Василевский (1956—57), К. А. Мерцков (1957—61), С. К. Тимошенко (1962—70), ген. армии П. И. Батов (с 1970). Отв. секретарь — А. П. Маресев (с 1956).

Лит.: Батов П. Советский комитет ветеранов войны. — «Воен.-ист. журн.», 1971, № 8.
Г. А. Знаменский, С. Г. Слякский.

«СОВЕТСКИЙ МОРЯК», общественно-политический и литературно-художественный военный журнал. Издавался в Москве с апр. 1952. В окт. 1960 объединён с журналом *«Советский воин»*.

«СОВЕТСКИЙ ПАТРИОТ», газета, орган ЦК ДОСААФ СССР. Издаётся в Москве с 1 апр. 1956. Выходит 2 раза в неделю. Тираж ок. 500 тыс. экз. (1979). Предшественниками «С. п.» были газеты *«На страже»*, *«Военное обучение»*, *«Патриот Родины»*. «С. п.» пропагандирует ленинские идеи о защите социализма. Отечества, решения партии и правительства по вопросам воен. строительства, освещает подготовку молодёжи к воен. службе, военно-спорт. соревнования, опыт работы комитетов ДОСААФ. Указом Президиума Верх. Совета СССР от 3 мая 1977 за заслуги в военно-патриотич. воспитании трудящихся и развитии оборонно-массовой работы газета «С. п.» награждена орденом Красной Звезды.

Лит.: Боевой печатный орган оборонного Общества. — «Коммунист Вооруж. Сил», 1977, № 9.

СОВЕТСКО-АФГАНСКИЕ ДОГОВОРЫ 1921, 1931, 1978, договоры, выражающие отношения дружбы и сотрудничества между Советским государством и Афганистаном. Договор о дружбе 1921, к-рым устанавливались дипломатич. отношения между РСФСР и Афганистаном, подписан в Москве 28 февр., явился первым в истории Афганистана соглашением с великой державой, основанным на принципах равенства, добрососедства, взаимного уважения и невмешательства во внутр. дела друг друга. Стороны обязались не вступать с к.-л. третьей державой в воен. или политич. соглашения, к-рые наносили бы ущерб одной из договаривающихся сторон. Тем самым была заложена юридич. основа для превращения сов.-афг. границы (протяжённость ок. 2400 км) в границу мира. РСФСР предоставила Афганистану право свободного и бесплоштинного транзита грузов через свою тер. Осн. положения этого бессрочного договора продолжают регулировать взаимоотношения СССР с Афганистаном, составляют правовую основу для дальнейшего развития дружественных сов.-афг. политич., экономич., научно-технич. и др. отношений.

Договор о нейтралитете и взаимном ненападении 1931 проникнут тем же духом добрососедства, что и договор 1921; он предусматривал нейтралитет в случае конфликта с третьей державой; взаимное ненападение; неучастие в направленных против др. стороны союзах и соглашениях; невмешательство во внутр. дела друг друга; недопущение деятельности на своей тер. организаций, к-рые вредили бы др. стороне. Совместный протокол от 10 дек. 1975 продлил договор 1931 на 10 лет с последующим автоматич. ежегодным продлением.

Договор о дружбе, добрососедстве и сотрудничестве между СССР и Демократической Республикой Афганистан (ДРА), заключённый в Москве 5 дек. 1978, подтверждая верность целям и принципам советско-афганских договоров 1921 и 1931, явился новым шагом в углублении дружеств. взаимоотношений обеих стран. В договоре подчёркивается, что обе стороны будут консультироваться и с взаимного согласия предпринимать соответствующие меры в целях обеспечения безопасности, независимости и тер. целостности обеих стран; в интересах укрепления обороноспособности СССР и ДРА будут продолжать развивать сотрудничество в воен. области на основе заключаемых между ними соответствующих соглашений; прилагать все усилия для защиты междунар. мира и безопасности народов.

Публ.: Советско-афганские отношения 1919—1969 гг. Документы и материалы. М., 1971; Внешняя политика Советского Союза и международные отношения. Сборник документов. 1975 год. М., 1976; 1978 год. М., 1979. С. М. Монин.

СОВЕТСКО-БОЛГАРСКИЙ ДОГОВОР 1967 о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи. Подписан в Софии 12 мая на 20 лет с последующим автоматич. продлением его каждый раз на 5 лет, если ни одна из сторон не денонсирует его за 12 мес до истечения срока. Развивает и закрепляет братские отношения между СССР и

НРБ, заложенные в договоре 1948 аналогичного названия, подтверждает непоколебимую верность обеих стран принципам социалистич. интернационализма. Охватывает политич., воен., экономич., научно-технич., культурные и др. вопросы. Стороны подчеркнули свою убежденность в том, что вечная нерушимая дружба, братская взаимопомощь и всестороннее тесное сотрудничество между СССР и НРБ отвечает интересам всех стран социализма, междунар. мира и безопасности народов. В договоре подтверждена решимость СССР и НРБ совместно с др. гос-вами — участниками Варшавского Договора и в соответствии с ним обеспечивать неприкосновенность границ стран социалистич. содружества, принимать необходимые меры для недопущения агрессии со стороны любых сил империализма и реваншизма. Стороны определили свои взаимные обязательства в случае нападения на одну из них — немедленное предоставление др. стороной всяческой помощи, включая военную, и оказание поддержки всеми другими имеющимися в её распоряжении средствами. В соответствии с договором оба гос-ва подписали др. соглашения, направленные на техн. и экономич. содействие Сов. Союза братской Болгарии в стр-ве пром. предприятий, развитии транспорта, с. х-ва и т. д. Между обеими странами на двусторонней и многосторонней основе заключены различ. соглашения, способствующие дальнейшему всестороннему развитию сов.-болг. отношений, в т. ч. соглашения, предусматривающие специализацию и кооперирование производства, координацию планов на длит. перспективу, как двусторонних, так и в рамках СЭВ.

Публ.: Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключенных СССР с иностранными государствами. Вып. 13, 25. М., 1956—72; Советско-болгарские отношения 1948—1970 гг. Документы и материалы. М., 1974.

СОВЕТСКО-ВЕНГЕРСКИЙ ДОГОВОР 1967

о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи. Подписан в Будапеште 7 сент. сроком на 20 лет. Развивает братские отношения между СССР и ВНР, закреплённые договором 1948 аналогичного названия, подтверждает нерушимую верность обеих стран принципам социалистич. интернационализма. Стороны выразили обоюдное стремление крепить вечную дружбу и братскую взаимопомощь, всестороннее сотрудничество в соответствии с коренными интересами народов СССР и ВНР, всего социалистич. содружества, подтвердили неуклонное стремление соблюдать обязательства, вытекающие из Варшавского Договора, способствовать дальнейшему развитию обоюдных и в рамках СЭВ экономич. и научно-техн. связей. СССР и ВНР обязались и в дальнейшем принимать необходимые меры для защиты междунар. мира и безопасности народов от посягательств агрессивных сил империализма и реакции, добиваться всеобщего и полного разоружения. Они подтвердили свой курс на поддержку народов в их борьбе против империализма и колониализма, расовой дискриминации. Договором определены обязательства сторон по оказанию помощи, в случае вооруж. нападения на одну из них, путём предоставления подвергшейся агрессии стране всяческой

помощи, включая военную, поддержки её всеми имеющимися средствами. В соответствии с принципами договора 1967 между обеими странами заключены договоры и соглашения по различ. вопросам, что способствует дальнейшему укреплению и развитию сов.-венг. отношений.

Публ.: Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключенных СССР с иностранными государствами. Вып. 13, 25. М., 1956—1972; Советско-венгерские отношения 1948—1970 гг. Документы и материалы. М., 1974.

СОВЕТСКО-ВЬЕТНАМСКИЙ ДОГОВОР 1978

о дружбе и сотрудничестве между СССР и СРВ. Подписан 3 нояб. в Москве сроком на 25 лет с последующим автоматич. продлением каждый раз на следующие 10 лет, если ни одна из сторон не заявит о своём желании прекратить его действие путём извещения за 12 мес. до истечения срока. В С.-в. д. получили дальнейшее развитие отношения братского сотрудничества и взаимопомощи, заложенные в предшествующих сов.-вьет. договорах и соглашениях. В договоре 1978, основанном на принципах марксизма-ленинизма и социалистич. интернационализма, стороны выразили стремление всемерно укреплять братскую дружбу между СССР и СРВ, всеми странами социалистич. содружества в интересах строительства социализма и коммунизма, защиты социалистич. завоеваний народов, поддержки всех сил, борющихся за мир, нац. независимость, демократию и социальный прогресс. Стороны заявили, что и впредь будут прилагать все усилия для защиты междунар. мира и безопасности народов, активно противодействовать агрессивным проискам империализма и др. реакц. сил, поддерживать справедливую борьбу за окончат. искоренение колониализма и расизма во всех их формах и проявлениях, содействовать стремлению народов Юго-Вост. Азии к миру, независимости и сотрудничеству между ними. В договоре провозглашено, что СССР и СРВ будут неуклонно выступать за развитие отношений между странами с различ. обществ. строем на основе принципа мирного сосуществования, за расширение и углубление процесса разрядки в междунар. отношениях, за окончат. исключение агрессии и захватнич. войн из жизни человечества. СССР и СРВ обязались в случае, если одна из сторон явится объектом нападения или угрозы нападения, немедленно проводить взаимные консультации в целях принятия соответствующих эффективных мер для обеспечения мира и безопасности своих стран.

В соответствии с принципами договора 1978 успешно развивается сов.-вьет. экономич. и научно-техн. сотрудничество, в т. ч. по линии СЭВ.

Публ.: Внешняя политика Советского Союза и международные отношения. Сборник документов. 1978 год. М., 1979.

СОВЕТСКО-ГЕРМАНСКИЙ ДОГОВОР 1939

о ненападении. Подписан в Москве 23 авг. сроком на 10 лет. После захвата нацистами власти в Германии (1933) сов.-герм. отношения резко ухудшились. Мюнхенское соглашение 1938 и Московские переговоры 1939 показали нежелание пр-в Великобритании, Франции и Польши сотрудничать с СССР в обуздании фаш. агрессии, их стремление направить её против СССР. Сов. Союз

оказался перед перспективой войны на двух фронтах одновременно — в Европе и на Д. Востоке, причём в изоляции, без союзников. В этих условиях СССР принял предложение Германии заключить договор о ненападении. С.-г. д. устанавливал, что обе стороны обязуются воздерживаться от агрессивных действий и от нападения в отношении друг друга; в случае нападения на одну из договаривающихся сторон др. сторона не должна оказывать поддержки нападающей державе. Стороны обязались обмениваться информацией по вопросам, затрагивающим общие интересы; не участвовать в группировках держав, направленных против одной из договаривающихся сторон, разрешать все споры между собой мирным путём.

Подписав С.-г. д., Сов. пр-во сорвало планы междунар. реакции, рассчитывавшей на столкновение СССР с Германией в крайне невыгодных для Сов. Союза условиях. Договор способствовал предотвращению образования единого фронта империалистич. держав против СССР. Наряду с репшит. вооруж. отпором япон. захватчикам в р-не Халхин-Гола (1939) С.-г. д. способствовал созданию более благоприятной обстановки на Д. Востоке: союзница фаш. Германии Япония была вынуждена отложить свои планы нападения на СССР. Страна получила некоторое время для дальнейшего укрепления своей обороны, подготовки к отпору агрессору. 22 июня 1941 фаш. Германия, вероломно нарушив С.-г. д. 1939, начала войну против СССР.

Публ.: Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключённых СССР с иностранными государствами. Вып. 10. М., 1955.

СОВЕТСКО-ГЕРМАНСКИЙ (ГДР) ДОГОВОР 1975 о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи. Заключён 7 окт. на 25 лет. Развивает и закрепляет отношения братской дружбы и сотрудничества, сложившиеся после разгрома герм. фашизма и образования ГДР, заложенные в ряде предшествующих договоров и соглашений на основе принципа социалистического интернационализма. Охватывает политич., воен., экономич., научно-техн., культурные и др. вопросы. Стороны заявили, что защита социалистич. завоеваний является общим интернац. долгом социалистич. стран, что СССР и ГДР рассматривают нерушимость границ в Европе в качестве важнейшей предпосылки обеспечения европ. безопасности и выражают твёрдую решимость совместно и в союзе с др. гос-вами — участниками Варшавского Договора обеспечивать неприкосновенность границ стран социалистич. содружества. СССР и ГДР обязались предпринимать совместные усилия для противодействия любым проявлениям реваншизма и милитаризма, добиваться неукоснит. выполнения договоров, заключённых с целью упрочения европ. безопасности. В договоре содержатся взаимные обязательства по совместной вооруж. защите социалистич. завоеваний братских народов. В соответствии с принципами договора 1975 между обеими странами заключены различ. соглашения, способствующие дальнейшему всостороннему укреплению отношений между СССР и ГДР, в т. ч. соглашения о координации планов на лит. перспективу, как двусторонние, так и в рамках СЭВ.

Публ.: Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключённых СССР с иностранными государствами. Вып. 31. М., 1977; Внешняя политика Советского Союза и международные отношения. Сборник документов. 1975 год. М., 1976.

СОВЕТСКО-ГЕРМАНСКИЙ ФРОНТ, главный фронт 2-й мировой войны, образовавшийся в результате внезапного нападения фашистской Германии на Сов. Союз, существовал с 22 июня 1941 по 9 мая 1945 (см. *Великая Отечественная война Советского Союза 1941—45* и *Вторая мировая война 1939—1945*). Общая протяжённость фронта в отд. периоды Великой Отечественной войны достигала 3—6 тыс. км. Вооруж. борьба на С.-г. ф. с самого начала приняла особую остроту и напряжённость. В ходе войны обе воюющие стороны выдвигали решительные военно-политич. и стратег. цели, применяли наиболее активные формы и способы воен. действий. На С.-г. ф. в течение 1941—45 находились осн. силы фашистской Германии. До середины 1944 здесь действовало от 63,4 до 76,7%, а после открытия второго фронта — до 57,1% всех нем.-фашистских дивизий, в то время как на всех др. фронтах — от 0,9 до 6,6%, а с середины 1944 — до 37,6% дивизий (остальные находились на оккупир. территориях и в Германии). Всего же против Сов. Армии действовало в различ. периоды от 190 до 270 дивизий фашистской Германии и её союзников. Сов. Армия за годы войны разгромила и пленила осн. силы фашистского блока — 607 дивизий, тогда как союзники — 176 дивизий. Потери нем.-фашистской армии в войне против СССР достигли 10 млн. чел., что составляет 73,5% всех её потерь за 2-ю мировую войну. Сов. войсками было уничтожено и захвачено более 75% всего оружия и воен. техники врага. Боевые действия на С.-г. ф. по своей активности и длительности, размаху, упорству и результатам не идут ни в какое сравнение с боевыми действиями на др. фронтах 2-й мировой войны. Из 1418 суток Великой Отечественной войны 1320 суток приходилось на наступат. действия той или другой стороны. Боевые действия на С.-г. ф. оказывали решающее влияние на характер действий на др. театрах 2-й мировой войны. Именно здесь в 1941 впервые потерпела крах фашистская стратегия «молниеносной войны», а в 1942—43 был достигнут коренной перелом в войне в пользу всей антифашистской коалиции. Воен. действия на С.-г. ф. сыграли решающую роль в победоносном исходе 2-й мировой войны. Сов. Союз являлся гл. силой, преградившей путь герм. фашизму к мировому господству; он вынес на своих плечах осн. тяжесть войны.

В. В. Возненко.

СОВЕТСКОЕ ВОЕННОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО, совокупность законов и других правовых актов и норм, принятых высшими органами Сов. государства в целях регулирования общественных отношений в области строительства и деятельности Вооруж. Сил СССР (см. *Право военное*).

Лит.: Основы советского военного законодательства. М., 1978.

«**СОВЕТСКОЕ ВОЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ**», ежемесячный иллюстрир. военно-политический журнал. Издаётся в Москве на английском и французском (с янв. 1965), арабском (с сент. 1971), испанском (с июля 1972), португальском (с янв. 1979) и русском (с янв.

1978) языках. Распространяется всесоюзным объединением «Международная книга». «С. в. о.» знакомит читателей с ленинским учением о защите социалистич. Отечества; публикует информацию о Сов. Союзе, успехах сов. народа в развитии экономики, культуры, повышении благосостояния трудящихся, о внешней политике КПСС — политике мира, дружбы и сотрудничества народов, материалы об осн. чертах и особенностях развитого социалистич. общества, о Конституции Сов. гос-ва, о Сов. Вооруж. Силах, их роли в сохранении и упрочении мира и безопасности народов. На его страницах публикуются материалы о боевой подготовке войск, воспитании командирских качеств у сов. офицеров, подготовке кадров в военно-учеб. заведениях, истории сов. воен. искусства, помещаются материалы о героях Гражд. и Великой Отечеств. войн, выдающихся сов. полководцах, конструкторах оружия, командирах и политработниках. Журнал разоблачает агрессивную сущность империализма, антикоммунизма и антисоветизма.

В. Д. Кучин.

СОВЕТСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ БЮРО, Сов и н ф о р м б у р о, информационный политический орган, созданный постановлением ЦК ВКП(б) и Совнаркома СССР 24 июня 1941 в целях сосредоточения руководства всей работой по освещению международных событий, внутренней жизни страны, а также для освещения военных событий. На него возлагалась и организация контрпропаганды, составление и опубликование военных сводок по материалам Верх. Главнокомандования. С. И. Б. действовало под руководством ЦК ВКП(б). Начальником бюро был назначен кандидат в чл. Политбюро ЦК, секретарь ЦК партии, нач-к Гл. политич. управления РККА А. С. Щербаков.

Бюро имело на фронтах воен. корреспондентов и было непосредственно связано с об-комами, крайкомами партии, Гл. политуправлением и Ген. штабом. С. И. Б. давало через печать и радио информацию населению о междунар. и внутр. жизни СССР, воен. действиях на фронтах, героич. подвигах сов. воинов. Операт. сводки выпускались С. И. Б. ежедневно с 25 июня 1941 по 15 мая 1945. В сводках было названо св. 14 470 фамилий солдат, сержантов, старшин, офицеров, генералов, отличившихся в боевых действиях против нем.-фаш. войск. С. И. Б. помогало раскрывать перед трудящимися нашей страны и всего мира справедливый, освободительный характер войны Сов. Союза против фаш. захватчиков, сплачивать сов. народ вокруг Коммунистич. партии, укреплять его моральный дух, вести идейную борьбу против фашизма и других сил, враждебных Сов. гос-ву.

Публ.: Сообщения Советского Информбюро. [Т.] 1—8. М., 1944—45. Н. П. Чуркалов.

СОВЕТСКО-ИРАНСКИЙ ДОГОВОР 1921, подписан 26 февр. в Москве, отменял все несправедливые договоры и соглашения царского пр-ва с Ираном и третьими странами относительно Ирана. Стороны обязались не вмешиваться во внутр. дела друг друга; не допускать на своей тер. пребывания организаций или групп, ставящих целью борьбу против Сов. России и Ирана, а также вооруж. сил третьих гос-в, создающих угрозу границам, интересам или безопасности др. стороны.

В случае попыток третьих стран осуществлять путём вооруж. вмешательства захватнич. политику на тер. Ирана или превращать её в базу для воен. выступлений против Сов. гос-ва и если пр-во Ирана после предупреждения Сов. пр-ва само не окажется в силе отвести эту опасность, Сов. пр-во будет считать право ввести свои войска на тер. Ирана, «чтобы, в интересах самообороны, принять необходимые военные меры». Сов. пр-во отказалось от прав по царским займам и концессиям и передало Ирану рус. банк и рус. оружие в этой стране. Предусматривался обмен послами, возобновление торговых и, др. связей. С.-и. д. 1921 имел важное значение в борьбе иранского народа за независимость и суверенитет, заложил основы для добрососедских отношений двух стран, строящихся на принципах мирного сосуществования. Опираясь на поддержку Сов. гос-ва, Иран добился вывода со своей тер. англ. войск и аннулирования кабального англо-иранского договора 1919.

С.-и. д. сохраняет силу и в наст. время. 1 окт. 1927 СССР и Иран подписали договор о гарантии и нейтралитете. После 2-й мировой войны был заключён ряд соглашений об экономич. и научно-техн. сотрудничестве.

Публ.: Документы внешней политики СССР. Т. 3, 10. М., 1959—65. С. М. Монин.

СОВЕТСКО-КИТАЙСКИЙ ДОГОВОР 1950 о д р у ж б е, с о ю з е и в з а и м н о й п о м о щ и. Подписан 14 февр. в Москве сроком на 30 лет. Провозгласил отношения дружбы и сотрудничества между СССР и КНР, основанные на принципах социалистич. интернационализма. Согласно договору стороны решили объединить свои усилия для совместной борьбы за мир и безопасность народов, обязались совместно предпринимать всеми имеющимися в их распоряжении средствами необходимые меры, чтобы не допустить повторения агрессии и нарушения мира; добиваться скорейшего заключения мирного договора с Японией. Стороны договорились не заключать союзов и не участвовать в коалициях, направленных против др. стороны; в случае нападения на одну из сторон СССР и КНР взаимно обязались немедленно оказать друг другу воен. и иную помощь. Договор содержит обязательство сторон консультироваться по важным междунар. вопросам; развивать экономич. и культурные связи и оказывать друг другу экономич. помощь в соответствии с принципами равноправия, взаимных интересов и уважения гос. суверенитета, тер. целостности и невмешательства во внутр. дела.

Одновременно с договором были подписаны сов.-кит. соглашения: о Кит. Чанчуньской ж. д., Порт-Артуре и Дальнем; о предоставлении кредита КНР. Договор создал благоприятные междунар. и экономич. условия для перехода к социалистич. строительству в КНР, для упрочения её междунар. положения, развития и укрепления сов.-кит. дружбы, обеспечения мира и безопасности на Д. Востоке и во всём мире. С кон. 50 — нач. 60-х гг. руководство КНР совершило поворот от политики дружбы к развёртыванию открытой борьбы против СССР, стран социалистич. содружества, стало, вопреки договорным обязательствам, на путь открытого союза с аг-

рессивными империалистич. силами, имея в виду достижение своих великодержавных целей. 3 апр. 1979 пр-во КНР объявило, что оно не намерено продлевать договор.

Публ.: Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключенных СССР с иностранными государствами. Вып. 14. М., 1957.

СОВЕТСКО-КИТАЙСКИЙ КОНФЛИКТ 1929, вооружённый конфликт на советско-китайской границе, спровоцированный правительством в Маньчжурии кликой милитариста Чжан Сюэяна при поддержке центрального (нанкинского) правительства Чан Кайши, поощряемого империалистич. кругами США, Англии, Франции и Японии. 10 июля 1929 в нарушение Мукденского и Пекинского соглашений 1924 о совместном управлении *Китайско-Восточной железной дорогой* (КВЖД) кит. власти с помощью полиции и банд белоэмигрантов захватили на ней все ключевые пункты, закрыли торгпредство СССР и др. сов. учреждения, арестовав при этом более 200 сов. граждан. За этим последовали обстрелы сов. тер. и нарушения границы кит. войсками и белогвард. бандами, началось сосредоточение войск вблизи сов.-кит. границы. На забайкальском направлении была сосредоточена 59-тыс. группировка кит. войск, против г. Благовещенск — до 5 тыс. чел., в низовьях р. Сунгари, у г. Лахасусу (Тунцзян) и Фугдин (Фуцзинь) — св. 5,5 тыс. чел. и Сунгарийская воен. флотилия (11 кораблей), против Сов. Приморья — до 63 тыс. чел. Неоднократные протесты Сов. пр-ва против провокаций и сосредоточения войск остались без внимания. Сов. пр-во, не добившись урегулирования конфликта мирным путём, было вынуждено 17 июля 1929 отозвать из Китая своих дипломатич. представителей и принять меры по обеспечению безопасности дальневост. границ. В авг. 1929 была сформирована Особая Дальневосточная армия (ОДВА) (см. *Особая Краснознамённая Дальневосточная армия*) под командованием В. К. Блюхера. К началу окт. 1929 Чжан Сюэяна привёл в боевую готовность свои вооруж. силы — Мукденскую армию, Сунгарийскую воен. флотилию и отряды рус. белогвардейцев. В этой обстановке перед ОДВА была поставлена задача упредить белокит. провокаторов и разгромить их флотилию и войска, сосредоточенные в низовьях Сунгари. Общее руководство боевыми действиями возлагалось на командарма ОДВА В. К. Блюхера. 12 окт. сов. авиация нанесла удар по укреплениям и кораблям пр-ка в р-не Лахасусу, а корабельная арт-я Дальневост. воен. флотилии (команд. Я. И. Озолин) подавила его береговые батареи. В результате бомбового удара авиагруппы (ком-р Э. П. Карклин) было уничтожено 5 кораблей пр-ка. Уцелевшие кит. корабли поспешно ушли вверх по Сунгари. Вслед за огневым ударом кораблей был высажен десант — части 2-й стрелк. дивизии (ком-р И. А. Онуфриев), к-рые к 15.00 овладели городом-крепостью Лахасусу. Сов. войска, выполнив поставленную им задачу, в тот же день вернулись на свою тер. Однако обстрелы и нападения с кит. стороны продолжались. Кит. милитаристы сосредоточили в 70 км от границы, у г. Фугдин, новую группировку войск (2 пех. бригады, до 3 кав. полков и отряды полиции). Вокруг города строились

укрепления. На его рейде стояли уцелевшие корабли Сунгарийской флотилии. Командование ОДВА решило ликвидировать угрозу нападения со стороны Фугдина и вынудить пр-ка оттянуть часть сил с гл. направлений — забайкальского и приморского. 30 окт. Дальневост. флотилия (8 кораблей), к-рой оперативно были подчинены 2 полка 2-й стрелк. дивизии, вошла в устье Сунгари и при содействии авиации 31 окт. полностью уничтожила остатки Сунгарийской флотилии. Высаженный на берег десант после упорных уличных боёв разгромил части пр-ка и занял город. 2 нояб., взорвав кит. укрепления, сов. корабли и десант покинули Фугдин. В ноябре, в связи с новым наращиванием сил против Сов. Забайкалья и Приморья, ОДВА провела *Маньчжуро-Чжалайнорскую операцию 1929*, в результате к-рой была разгромлена группировка кит. войск в районе ж.-д. станций Маньчжурия, Чжалайнор и Хайлар. Одновременно, 17—18 нояб., на приморском направлении была проведена Мишаньфуская операция, в ходе к-рой группа сов. войск (1-я стрелк. дивизия, 9-я отд. кав. бригада и авиагруппа) под командованием А. Я. Лапина разгромила в р-не г. Мишаньфу (Мишань) 1-ую Мукденскую кав. дивизию, 1-ую кав. бригаду и 42-й пех. полк пр-ка, совершавшие систематич. налёты на сов. территорию. От белокит. войск был очищен весь р-н вплоть до р. Мулинхэ. Потерпев поражение на всех направлениях, кит. милитаристы были вынуждены начать переговоры об урегулировании конфликта. 22 дек. 1929 в Хабаровске был подписан протокол, восстанавливавший положение, к-рое существовало на КВЖД до С.-к. к.

В ходе боевых действий лич. состав ОДВА проявил высокие морально-боевые качества и воен. выучку. За успешное выполнение боевых заданий командования ОДВА, Дальневост. воен. флотилия и дальневост. погран. войска в 1930 были награждены орденом Красного Знамени. Этой награды были удостоены также св. 500 наиболее отличившихся в боях бойцов и ком-ров. Всем участникам боёв 1929 был вручён спец. нагрудный памятный знак.

Лит.: Краснознаменный Дальневосточный. М., 1971; Янг у з о в З. Ш. Особая Краснознаменная Дальневосточная армия на страже мира и безопасности СССР (1929—1938 гг.). Благовещенск, 1970. Библиогр.: с. 232—237; Кулагин В. М., Яковлев Н. Н. Подвиг Особой Дальневосточной. М., 1970; Багров В. Н., Сунгоркин Н. Ф. Краснознаменная Амурская флотилия. Изд. 2-е. М., 1976; Ч у й к о в В. О конфликте на КВЖД. — «Воен.-ист. журн.», 1976, № 7. Ю. М. Щербенков.

СОВЕТСКО-КОРЕЙСКИЙ (КНДР) ДОГОВОР 1961 о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи. Подписан в Москве 6 июля сроком на 10 лет с автоматич. продлением на следующие 5 лет, если ни одна из сторон за год до истечения срока не заявит о его денонсации. Стороны заявили, что договор имеет целью дальнейшее укрепление дружеств., равноправных отношений между СССР и КНДР на основе принципов социалистич. интернационализма, что они и впредь будут участвовать в междунар. действиях, имеющих цель обеспечить мир и безопасность на Д. Востоке и во всём мире. В спец. статье договора говорится, что в случае, если одна из сторон подвергнется вооруж.

нападению К.-л. гос-ва или коалиции гос-в, то другая сторона немедленно окажет ей воен. и иную помощь всеми имеющимися в её распоряжении средствами. Каждая из сторон обязалась не заключать К.-л. союза и не участвовать в К.-л. коалициях, а также действиях, направленных против др. стороны; консультироваться по всем важным междунар. вопросам, затрагивающим интересы обоих гос-в, руководствуясь стремлением содействовать укреплению мира и всеобщей безопасности. Договором предусматриваются взаимная помощь и всестороннее сотрудничество в развитии экономики и культуры. Стороны признали, что объединение Кореи должно быть произведено на мирной и демократич. основе и что такое решение отвечает как нац. интересам корейского народа, так и делу поддержания мира на Д. Востоке. Подписание договора способствовало укреплению уверенности корейского народа в мирном социалистич. развитии своей страны, позволило ему сосредоточить усилия на решении задач социалистич. строительства.

Публ.: Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключенных СССР с иностранными государствами. Вып. 22. М., 1967.

СОВЕТСКО-КУБИНСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ 1974, совместный итоговый документ, содержащий развёрнутую программу развития всесторонних связей между СССР и Республикой Куба, их тесного сотрудничества и взаимодействия в строительстве социализма и коммунизма, в борьбе за общие цели в междунар. отношениях. Подписана в Гаване 2 февр. В Декларации, обобщающей 15-летний опыт сов.-кубин. отношений, стороны выразили готовность совершенствовать всестороннее сотрудничество на долговрем. основе в области дальнейшего планомерного развития политич., экономич. и культурных связей между СССР и Республикой Куба; обмена опытом социалистич. и коммунистич. строительства; координации действий в борьбе за укрепление сплочённости социалистич. содружества и мирового коммунистич. движения на прочном фундаменте марксизма-ленинизма и социалистич. интернационализма. В С.-к. д. подчеркнуты благородные цели согласованной внеш. политики стран социалистич. содружества, направленной на углубление разрядки междунар. напряжённости и обеспечение мира, создание систем коллективной безопасности в Европе и на др. континентах, решит. борьбу против империалистич. агрессии, на поддержку борьбы народов Латинской Америки, Азии и Африки за нац. освобождение и социальный прогресс. Сов. Союз и Республика Куба заявили о своей приверженности делу укрепления всеобщего мира на основе принципов мирного сосуществования гос-в с различ. обществ. строем и подтвердили свою решимость вместе с др. братскими социалистич. странами, со всеми прогрессивными силами настойчиво добиваться закрепления позитивных сдвигов в междунар. обстановке, придавая им стабильность и необратимый характер. Стороны подтвердили свой последовательный и неуклонный курс на прекращение гонки вооружений, за всеобщее и полное разоружение.

Публ.: Внешняя политика Советского Союза и международные отношения. Сборник документов. 1974 год. М., 1975, с. 7—15.

СОВЕТСКО-МОНГОЛЬСКИЙ ДОГОВОР 1966 о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи. Подписан в Улан-Баторе 15 янв. сроком на 20 лет. Выражает нерушимую верность обеих стран принципу социалистич. интернационализма. Подтверждает братскую дружбу СССР и МНР, сложившуюся после победы нар. революции в Монголии, закреплённую в ряде предшествовавших договоров и соглашений. Договор предусматривает дальнейшее укрепление и углубление дружбы и всесторонней братской взаимопомощи в двустороннем порядке и в рамках многостороннего сотрудничества социалистич. стран, в т. ч. по линии СЭВ. СССР и МНР обязались оказывать друг другу помощь в обеспечении обороноспособности своих гос-в, предпринимать все меры, включая военные, в целях обеспечения своей безопасности, независимости и тер. целостности, консультироваться по проблемам, затрагивающим интересы обеих стран или интересы мира и междунар. сотрудничества. В договоре зафиксировано стремление обеих стран проводить политику укрепления отношений добрососедства и сотрудничества между гос-вами Азии, совместно выступать за предотвращение и устранение угрозы агрессивных войн в этом р-не земного шара. Договор явился основой для ряда соглашений, направленных на дальнейшее укрепление и расширение сов.-монг. сотрудничества.

Публ.: Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключенных СССР с иностранными государствами. Вып. 24. М., 1971; Советско-Монгольские отношения. 1921—1966. Сборник документов. М., 1966.

СОВЕТСКО-ПОЛЬСКИЙ ДОГОВОР 1965 о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи. Подписан в Варшаве 8 апр. на 20 лет с автоматич. продлением каждый раз на следующий 5 лет, если ни одна из сторон не денонсирует его за год до истечения срока. Подтверждает и развивает отношения дружбы между СССР и ПНР, к-рые нашли отражение в ряде предшествующих договоров и соглашений, в т. ч. в С.-п. д. 1945 о дружбе, взаимной помощи и послевоен. сотрудничестве, осн. на принципах социалистич. интернационализма. В договоре выражена решимость сторон соблюдать обязательства, вытекающие из Варшавского Договора, последовательно проводить политику мирного сосуществования гос-в с различ. обществ. строем, неуклонно добиваться мира и безопасности народов. Стороны обязались укреплять и развивать всестороннее экономич., научно-техн. сотрудничество, как двустороннее, так и в рамках СЭВ, расширять культурные связи. Они обязались продолжать усилия по обеспечению междунар. мира и безопасности, особенно мирного развития отношений в Европе. В договоре подчёркивается, что неприкосновенность границы ПНР по Одре — Нисе Лужицкой является одним из осн. факторов европ. безопасности. Договором определено, что если одна из сторон подвергнется вооруж. нападению К.-л. гос-ва или группы гос-в, то другая сторона немедленно предоставит ей всяческую помощь, в т. ч. военную, а также окажет поддержку всеми находящимися в её распоряжении средствами. На основе принципов С.-п. д.

1965 между СССР и ПНР заключён ряд соглашений, обеспечивающих всестороннее развитие сов.-польск. отношений.

Публ.: Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключённых СССР с иностранными государствами. Вып. 24. М., 1971; Советский Союз — Народная Польша 1944—1974. Документы и материалы. М., 1974.

СОВЕТСКО-РУМЫНСКИЙ ДОГОВОР 1970 о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи. Подписан в Бухаресте 7 июля на 20 лет с последующим автоматич. продлением на каждые 5 лет, если ни одна из сторон не денонсирует его за год до истечения срока. Стороны выразили решимость развивать всесторонние отношения между СССР и СРР, фундамент к-рых заложен сов.-рум. договором 1948. Основываясь на принципах социалистич. интернационализма, договор выражает стремление сторон укреплять единство и сплочённость социалистич. стран, неуклонно соблюдать обязательства по Варшавскому Договору, способствовать развитию экономич., научно-техн. связей и сотрудничества между СССР и СРР, а также в рамках СЭВ. Стороны заявили о своём стремлении объединять усилия и всестороннее сотрудничество, интернац. солидарность социалистич. гос-в для защиты междунар. мира и безопасности народов от посягательств агрессивных сил империализма и реакции. СССР и СРР договорились о том, что будут совместно добиваться улучшения обстановки и обеспечения мира в Европе, развития сотрудничества и добрососедских отношений между европ. гос-вами на основе принципов мирного сосуществования и создания эффективной системы европ. безопасности. В договоре намечен курс на установление добрососедских отношений и развитие взаимопонимания и сотрудничества на Балканском п-ове и в р-не Чёрного м. В нём зафиксировано обязательство каждой стороны оказывать другой стороне, если она подверглась нападению со стороны третьих гос-в, всестороннюю помощь всеми имеющимися в её распоряжении средствами, включая военную. На основе договора 1970 между СССР и СРР заключены соглашения, направленные на дальнейшее развитие сов.-рум. сотрудничества.

Публ.: Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключённых СССР с иностранными государствами. Вып. 26. М., 1973; Внешняя политика Советского Союза и международные отношения. Сборник документов. 1970 год. М., 1971.

СОВЕТСКО-ТУРЕЦКИЙ ДОГОВОР 1921 между РСФСР и Турцией, заключён 16 марта 1921 в Москве. В договоре фиксировались солидарность двух стран в борьбе против империализма; их желание установить между собой дружеств. отношения; признание права народов на самоопределение; отказ сов. стороны от прав, вытекающих из режима капитуляции; аннулирование договоров между царской Россией и султанской Турцией и освобождение Турции от долгов царскому пр-ву; обязательство сторон не допускать образования или пребывания на своей тер. организаций и групп, враждебных др. стороне; согласие на урегулирование вопроса о режиме проливов; уточнение сов.-тур. границы. Одновременно было достигнуто соглашение о предоставлении Турции без-

возмездной помощи деньгами (10 млн. рублей золотом), оружием и боеприпасами. С.-т. д. 1921 имел большое политич. значение для обеих стран. Его заключение способствовало укреплению междунар. положения молодой Сов. Республики, прорыву её дипломатич. изоляции. Для новой Турции это был первый равноправный политич. договор с великой державой. Он обеспечил ей моральную и материальную поддержку, что сыграло огромную роль в победе Тур. Республики над империалистич. интервентами. Договор заложил прочную основу для дружбы и взаимовыгодного сотрудничества СССР и Турции. Этот исторический документ, которому создатель Советского государства В. И. Ленин и основатель новой Турции Кемаль Ататюрк придавали большое значение, указывалось в телеграмме Пред. Совета Министров СССР премьер-министру Турции от 16 марта 1971, и ныне полностью отвечает интересам народов наших государств, делу укрепления всеобщего мира (см. «Правда», 1971, 17 марта).

Публ.: Документы внешней политики СССР. Т. 3. М., 1959; Внешняя политика Советского Союза и международные отношения. Сборник документов. 1975 год. М., 1976.

СОВЕТСКО-ФИНЛЯНДСКАЯ ВОЙНА 1939—1940, война между Советским Союзом и Финляндией, возникшая в результате антисоветской политики реакционного пр-ва Финляндии, подстрекаемого империалистами Англии, Франции и США. (Карту см. на вклейке к стр. 400—401.)

Правящие реакц. круги Финляндии с помощью империалистич. гос-в превратили тер. страны в плацдарм для нападения на СССР. В пригранич. районах, и гл. обр. на Карельском перешейке, в 32 км от Ленинграда, при участии нем., англ., франц. и бельг. воен. специалистов и финанс. помощи Великобритании, Франции, Швеции, Германии и США была построена мощная система долговрем. укреплений (см. «Маннергейма линия»). С помощью нем. специалистов в Финляндии были сооружены аэродромы, способные принимать в 10 раз больше самолётов, чем их имелось в финл. ВВС. Пропагандировалась лозунг создания «великой Финляндии» за счёт отторжения значительной тер. от СССР.

Сов. пр-во, верное политике мира и озабоченное сохранением безопасности СССР в обстановке усиления воен. опасности, неоднократно пыталось найти мирный путь решения вопросов взаимоотношений между Финляндией и Сов. Союзом, договориться с финл. пр-вом об условиях, обеспечивавших безопасность сев.-зап. границ Сов. Союза, и прежде всего Ленинграда. В окт. 1939 пр-во СССР предложило Финляндии заключить пакт о взаимопомощи, но финл. пр-во ответило отказом и 13—14 окт. объявило мобилизацию. Были отвергнуты сов. предложения рассмотреть вопрос об обмене части финл. территории на вдвое бóльшую территорию в Сов. Карелии, а также об аренде Сов. Союзом п-ова Ханко с одновременной гарантией неприкосновенности Финляндии. Финл. пр-во игнорировало мирные устремления Сов. Союза, сорвало переговоры и привело в боевую готовность свои вооруж. силы. В стране была развёрнута безудержная антисов. пропаганда. Рас-

считывая на помощь империалистич. держав, финл. правящие круги стали на путь провокаций. К концу нояб. 1939 финл. вооруж. силы были развёрнуты у сов. границ. Они насчитывали до 600 тыс. чел., ок. 900 ор., 60 танков, имели до 270 боевых самолётов, 29 кораблей. Сухонут. силы Карельская армия (команд. ген. Х. В. Эстерман) в составе 7 пех. дивизий, 4 отд. пех. и 1 кав. бригад и неск. отд. пех. батальонов — были сосредоточены на Карельском перешейке. Кроме того, сев. Ладожского оз. были развёрнуты значит. силы финл. войск. 26 нояб. финл. арт-я обстреляла сов. войска, находившиеся под Ленинградом. Сов. пр-во предложило финл. пр-ву отвести свои войска на 20—25 км от границы на Карельском перешейке. В ответ на это Финляндия выдвинула претензию о соответствующем отводе сов. войск, что лишило бы Ленинград всякого прикрытия.

Непримиримая, враждебная позиция финл. пр-ва вынудила пр-во СССР 28 нояб. денонсировать договор 1932 о ненападении с Финляндией и отозвать дипломатич. представителей. Утром 30 нояб. в ответ на новые провокац. действия финл. войск на границе, войскам Ленингр. воен. округа был отдан приказ дать решит. отпор финл. военщине и отбросить пр-ка от Ленинграда. Одновременно пр-во СССР ещё раз предложило Финляндии заключить договор о дружбе и взаимопомощи на самой широкой основе. Оставив это предложение без ответа, финл. пр-во 30 нояб. объявило войну СССР. Пр-ва Англии, Франции и США, толкнув Финляндию на воен. конфликт с СССР, надеялись расширить его масштабы, направив агрессию фаш. Германии против Советского Союза, и создать вместе с ней единый антисов. фронт империалистич. держав. Англия и Франция вместо активного ведения войны с Германией готовили 150-тыс. экспедиц. корпус, рассчитывая в середине марта 1940 направить его в Финляндию. Разрабатывался план привлечения к войне др. стран и вторжения империалистич. армий в СССР с юга, через Кавказ. Англия направила в Финляндию 101 самолёт, 214 арт. орудий, большое кол-во боеприпасов. Всего за время С.ф.в. Финляндия получила от зап. гос-в 500 ор., 350 самолётов, св. 6000 пулемётов, ок. 100 тыс. винтовок, 2,5 млн. снарядов и др. вооружение и снаряжение.

В составе Ленингр. воен. округа (команд. командарм 2 ранга К. А. Мерецков, чл. Воен. совета А. А. Жданов, нач-к штаба командарм 2 ранга И. В. Смородинов) к началу конфликта для прикрытия сев.-зап. границы были развёрнуты от Баренцева м. до Финского зал. 4 армии: на мурманском направлении — 14-я армия (2 стрелк. дивизии), к-рую поддерживал Сев. флот (команд. флагман флота 2 ранга В. П. Дрозд); на кандалакшском, ухтинском и ребольском направлениях — 9-я армия (3 стрелк. дивизии); на петрозаводском — 8-я армия (4 стрелк. дивизии); на Карельском перешейке — 7-я армия (9 стрелк. дивизий, 1 танк. корпус, 3 танк. бригады). Для поддержки 7-й армии выделялась авиация, а также часть сил Краснознамённого Балт. флота (КБФ, команд. флагман флота 2 ранга В. Ф. Трибуц). Замысел сов. командования состоял в том, чтобы активными действиями в Сев. и Центр. Финляндии сковать финл. войска и не допус-

тить высадки войск зап. держав на С. Финляндии, а 7-й армией нанести удар на Карельском перешейке в общем направлении на Выборг (Випури).

Наиболее тяжёлые бои развернулись на Карельском перешейке. Войска 7-й армии при поддержке авиации и флота к 12 дек. преодолели сильную полосу обеспечения глубиной от 25 до 65 км и вышли к переднему краю гл. полосы «линии Маннергейма». Попытка прорвать её с ходу успеха не имела. КБФ блокировал побережье Ботнического и Финского зал. В декабре 14-я армия и Сев. флот овладели финл. частью п-овов Рыбачий и Средний, г. Петсамо и закрыли для Финляндии выход к Баренцеву морю. К концу декабря войска 14-й армии продвинулись в глубь Финляндии на 150—200 км. 9-я армия вклинилась в оборону пр-ка на 35—45 км, а 8-я армия — на 50—80 км. На Карельском перешейке в конце декабря была создана новая, 13-я армия, а 7 янв. образован Сев.-Зап. фронт (команд. командарм 1 ранга С. К. Тимошенко, чл. Воен. совета А. А. Жданов, нач-к штаба командарм 2 ранга И. В. Смородинов) в составе 7-й и 13-й армий. Для разгрома пр-ка на Карельском перешейке гл. удар было решено нанести смежными флангами 7-й и 13-й армий в общем направлении на Выборг. Войска фронта тщательно готовились к наступлению. В парт.-полит. работе особое внимание обращалось на воспитание высокого наступат. порыва, лич. составу разъяснялась сущность антисов. политики финл. пр-ва и опасность её для СССР, а также миролюбивая политика Сов. Союза в отношении самой Финляндии и предпринимавшиеся им меры по предотвращению войны.

11 февр. войска Сев.-Зап. фронта после мощной арт. подготовки перешли в наступление и в трёхдневных ожесточ. боях прорвали гл. полосу «линии Маннергейма» (123-я стрелк. дивизия 7-й армии). Для развития успеха в прорыв были введены подвижные (танк.) группы. Финл. командование, опасаясь выхода сов. войск в тыл осн. группировки Карельской армии, в ночь на 17 февр. начало её отводить на 2-ю полосу обороны. Прорвать этот рубеж с ходу 7-й армии не удалось. После перегруппировки сил армии фронта 28 февр. возобновили наступление. Соединения 7-й армии в первый же день сломили сопротивление пр-ка, 2 марта прорвались к его тыловой оборонит. полосе и, развивая наступление, охватили его выборгскую группировку с С.-В. Пр-к был вынужден начать отступление по всему фронту. Лёвофланговые соединения 7-й армии, форсировав по льду Выборгский залив, обошли Выборгский УР с С.-З. и перерезали шоссе Выборг — Хельсинки. К 12 марта прорыв «линии Маннергейма» был, по существу, завершён. Сов. войска разгромили осн. силы Карельской армии и овладели большей частью Выборга. Войска 13-й армии форсировали р. Вуокса и развивали наступление на Кексгольм. Успеху сухопут. войск во многом способствовала авиация, а также корабельная и береговая артиллерия КБФ. В этой обстановке пр-во Финляндии, вопреки противодействию империалистич. гос-в, обратилось к Сов. пр-ву с просьбой о мире. 12 марта в Москве был подписан мирный договор, и 13 марта с 12 ч по моск. времени

воен. действия прекратились. В соответствии с договором граница сев. Ленинграда отодвигалась за линию Выборг, Сортавала. Карельский перешеек, ряд о-вов в Финском зал., небольшая тер. с г. Куоляярви и часть п-овов Рыбачий и Средний отошли к СССР. Сов. Союзу предоставлялся в аренду на 30 лет п-ов Ханко с правом создания на нём ВМБ.

В ходе С.-ф.в. Сов. Армия получила опыт прорыва мощного УР в условиях суровой и снежной зимы. Приобретённый боевой опыт послужил дальнейшему развитию тактики и операт. искусства Сов. Вооруж. Сил, способствовал улучшению организационной структуры войск, оружия и воен. техники, совершенствованию управления войсками и их боевой подготовки. За боевые отличия, особенно при прорыве «линии Маннергейма», ок. 70 соединений и частей были награждены орденами Ленина и Красного Знамени. Правительств. наградами были отмечены ок. 50 тыс. воинов, а 400 чел. удостоены звания Героя Сов. Союза.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 3. М., 1974; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 1. М., 1963; История ордена Ленина Ленинградского военного округа. М., 1974; История внешней политики СССР. 1917—1976. Изд. 3-е. Т. 1. М., 1976, с. 406—411; Кузьмин Н. Ф. На страже мирного труда (1921—1940 гг.). М., 1959. И. М. Кравченко.

СОВЕТСКО-ФИНЛЯНДСКИЙ ДОГОВОР

1948 о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи, подписан в Москве 6 апр. Договор закрепил коренной поворот в отношениях между СССР и Финляндией после 2-й мировой войны к дружбе и сотрудничеству, основанному на доверии, уважении и взаимопомощи. Сов. Союз и Финляндия взяли на себя обязательства по совместной борьбе против возможной агрессии. Финляндия зафиксировала своё намерение придерживаться нейтрального курса, оставаться в стороне от противоречий между интересами великих держав, взяла обязательство сопротивляться агрессии против неё или через её территорию против Сов. Союза всеми своими силами на суше, на море и в воздухе. Сов. Союз обязался оказывать Финляндии по договорённости необходимую помощь. В случае возникновения угрозы агрессии стороны договорились консультироваться друг с другом. Они подтвердили положение Мирного договора, подписанного в Париже 10 февр. 1947, об отказе от заключения к.-л. союза или участия в коалициях, направленных против другой стороны. В договоре отражено желание обеих стран развивать и укреплять двусторонние экономич. и культурные связи на основе принципов мирного сосуществования, взаимного уважения гос. суверенитета и независимости, а также невмешательства во внутр. дела другого гос-ва. Срок действия договора был установлен на 10 лет с последующим его продлением, при отсутствии возражений участников, на очередные 5 лет. В сент. 1955 срок договора был продлён на 20 лет, а в июле 1970 досрочно ещё на 20 лет. Договор обеспечивает Финляндии независимое развитие, способствует экономич. стабильности и упрочению авторитета страны на мировой арене, служит прочным фундаментом развития добрососедских отношений и сотрудничества между СССР и Финляндией, имеет

большое значение для укрепления мира и безопасности на севере Европы.

Публ.: Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключённых СССР с иностранными государствами. Вып. 13, 17—18, 26. М., 1956—1973.

СОВЕТСКО-ЧЕХОСЛОВАККИЕ ДОГОВОРЫ И СОГЛАШЕНИЯ 1922—1943. Договор 1922, подписанный в Праге 5 июня, представлял собой временное соглашение об установлении торгово-экономич. отношений и означал признание Чехословакией РСФСР де-факто. В условиях нарастания опасности фаш. агрессии был заключён договор 1935 о взаимной помощи (подписан в Праге 16 мая). Он предусматривал оказание помощи Сов. Союзом Чехословакии в случае агрессии против неё при условии оказания такой помощи Францией. СССР был готов помочь Чехословакии даже при отсутствии помощи со стороны Франции, если Чехословакия сама окажет сопротивление агрессии и обратится к Сов. пр-ву за помощью. Однако бурж. пр-во Чехословакии, исходявшее из своих узкоклассовых интересов, вопреки требованиям демократич. сил, отказалось от сов. помощи и предпочло капитуляцию перед фаш. Германией. Традиции взаимопомощи, заложенные в договоре 1935, получили дальнейшее развитие в сов.-чехословац. соглашениях о взаимной помощи и поддержке в войне (18 июля 1941) и договоре 1943 о дружбе, взаимной помощи и послевоен. сотрудничестве.

Публ.: Документы внешней политики СССР. Т. 5, 18. М., 1961—73; Советско-чехословацкие отношения во время Великой Отечественной войны 1941—1945 гг. Документы и материалы. М., 1960.

СОВЕТСКО-ЧЕХОСЛОВАККИЙ ДОГОВОР

1970 о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи. Подписан в Праге 6 мая на 20 лет с автоматич. продлением на каждые 5 лет, если ни одна из сторон не денонсирует его за год до истечения срока. Закрепляет и развивает братские отношения между СССР и ЧССР, к-рые заложены предшествующими договорами и соглашениями (в т. ч. договором 1943) и основаны на нерушимой верности принципам социалистич. интернационализма. В договоре признается, что противоправное Мюнхенское соглашение 1938, навязанное силой, является с самого начала недействительным со всеми вытекающими из этого последствиями. В договоре подтверждено положение о том, что поддержка, укрепление и защита социалистич. завоеваний — общий интернац. долг социалистич. стран, что СССР и ЧССР выступают за упрочение единства и сплочённости социалистич. сотрудничества, основанных на общности социального строя и конечных целей. Стороны подтвердили, что одна из их гл. задач состоит в поддержке мира и безопасности в Европе и во всем мире, борьбе против империализма, реваншизма и милитаризма. Договор предусматривает всестороннее сотрудничество обеих стран в социалистич. и коммунистич. стр-ве, а также сотрудничество в рамках СЭВ. СССР и ЧССР обязались предпринимать необходимые меры для защиты социалистич. завоеваний братских народов, содействовать упрочению дружбы и единства всего социалистич. сотрудничества. Стороны договорились совместно бороться за создание системы европ. коллективной безопасности, подтвердили

незыблемость гос. границ в Европе, сложившихся после 2-й мировой войны, взяли обязательство обеспечивать неприкосновенность границ стран — участниц Варшавского Договора. В случае вооруж. нападения к.-л. гос-ва или группы гос-в на одну из договаривающихся сторон СССР и ЧССР обязались немедленно предоставить ей всяческую помощь, включая военную, а также оказать поддержку всеми др. средствами. На основе договора 1970 между СССР и ЧССР заключен ряд соглашений, направленных на всестороннее развитие сов.-чехословац. отношений.

Публ. Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключенных СССР с иностранными государствами Вып 26 М, 1973, Советско-чехословацкие отношения. 1961—1971 Документы и материалы М, 1975

СОВЕТСКО-ЭФИОПСКИЙ ДОГОВОР 1978 о дружбе и сотрудничестве между Союзом Советских Социалистических Республик и Социалистической Эфиопией. Подписан 20 нояб. в Москве сроком на 20 лет с последующим автоматич. продлением каждый раз на следующие 5 лет, если ни одна из сторон не заявит о своем желании прекратить его действие путем извещения за один год до истечения текущего пятилетия.

С.-э. д. является новым этапом в развитии дружественных отношений между двумя странами, сложившихся после победы нац.-демократич. революции в Эфиопии, избрания народом Эфиопии социалистич. ориентации в развитии страны. В договоре стороны выразили стремление развивать и углублять отношения нерушимой дружбы и всестороннего сотрудничества в политич., экономич., торговой, научно-технич., культурной и др. областях на основе равноправия, невмешательства во внутр. дела, уважения суверенитета, тер. целостности, нерушимости границ. В соответствии с Уставом ООН они будут и впредь прилагать все усилия для защиты междунар. мира и безопасности народов, углубления междунар. разрядки, активно содействовать делу всеобщего и полного разоружения, включая ядерное, под эффективным междунар. контролем, активно действовать в пользу окончательной ликвидации колониализма и неоколониализма, расизма и апартеида. В случае возникновения ситуаций, создающих угрозу миру или нарушение междунар. мира, стороны будут стремиться незамедлительно вступать в контакт друг с другом с целью координации своих позиций в интересах устранения возникшей угрозы или восстановления мира. В интересах обеспечения своей обороноспособности СССР и Социалистич. Эфиопия в соответствии с договором 1978 будут продолжать сотрудничать в воен. области.

Публ. Внешняя политика Советского Союза и международные отношения Сборник документов. 1978 год М, 1979

СОВЕТСКО-ЮГОСЛАВСКАЯ (БЕЛГРАДСКАЯ) ДЕКЛАРАЦИЯ 1955, декларация правительств СССР и ФНРЮ, в к-рой подведены итоги переговоров, происходивших в Белграде с 27 мая по 2 июня. Подписана 2 июня. В декларации излагаются принципы и нормы, к-рые, по согласию сторон, должны быть положены в основу междунар. отношений: неделимость мира, мирное сосущество-

вание гос-в с различ. социальным строем, осуждение любых форм агрессии и попыток установления политич. и экономич. господства над др. странами и т. д.

Стороны подтвердили свою верность принципам Устава ООН, выразили стремление развивать сов. югосл. отношения в духе дружеств. сотрудничества, расширять и углублять взаимовыгодные отношения в экономич., культурной и др. областях.

С.-ю. д. 1955, последующие сов.-югосл. документы — совместные Заявление 1971 и Коммюнике 1972, направленные на нормализацию сов.-югосл. отношения, нарушенных в 1948, создали фундамент для всестороннего сотрудничества между СССР и ФНРЮ.

Публ. Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключенных СССР с иностранными государствами Вып 17—18 М, 1960, Внешняя политика Советского Союза и международные отношения Сборник документов 1971 год М, 1972, 1972 год М, 1973

СОВЕТСКО-ЯПОНСКАЯ ВОЙНА 1945, военные действия Сов. Вооруж. Сил по разгрому войск милитаристской Японии на Дальнем Востоке; явилась логическим продолжением Великой Отечеств. войны.

Япония после нападения фаш. Германии на СССР, несмотря на наличие договора с Сов. Союзом о нейтралитете, активно помогала Германии в войне. На границах с СССР была сосредоточена крупная группировка япон. войск, к-рая скопывалась на Дальнем Востоке значит. силы Сов. Армии. Япония постоянно нарушала гос. границы СССР, чинила всяческие препятствия сов. судоходству.

Учитывая враждебную политику Японии. Сов. Союз 5 апр. 1945 демонстративно сов.

По японскому доту прямой наводкой
Август 1945.



япон. договор о нейтралитете, а 8 авг. официально присоединился к Потсдамской декларации США, Англии и Китая о Японии.

В интересах быстрого окончания второй мировой войны, обеспечения безопасности дальневосточных границ и ликвидации очага агрессии в Азии СССР, верный своему союзническому долгу, после отказа япон. пр-ва выполнить требование союзников СССР по антифашистской коалиции о безоговорочной капитуляции 8 авг. 1945 объявил войну Японии. 9 авг. начались воен. действия против сосредоточ. у границ крупной группировки япон. войск, основой к-рой была Квантунская армия. 10 авг. в войну против Японии вступила Монгольская Нар. Республика. В результате стремит. наступления сов. войск и монгольской Народно-революц. армии Квантунская армия в короткий срок была полностью разгромлена. Были освобождены тер. Сев.-Вост. Китая и Сев. Кореи (см. *Маньчжурская операция 1945, Сейсинская операция 1945*), Юж. Сахалина (см. *Южно-Сахалинская операция 1945*), Курильские о-ва (см. *Курильская десантная операция 1945*). 2 сент. 1945 воюющие стороны подписали акт о капитуляции Японии.

Победа Сов. Союза на Д. Востоке имела огромное историч. значение. Сов. Вооруж.

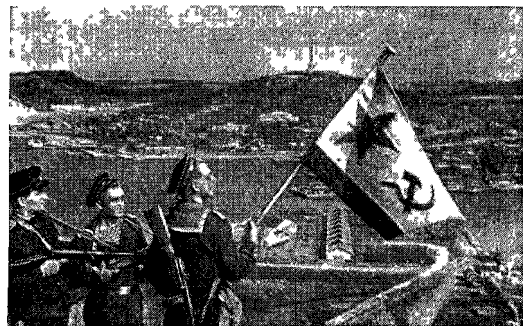


А. П. Тютчев. Высадка десанта на Курильские острова

стал надежной базой для революц. сил страны в развязанной гоминьданом при содействии амер. империалистов гражд. войне, в борьбе за свободный нар. Китай (см. *Народно-освободительная война в Китае 1946—49*). В результате победы Сов. Вооруж. Сил Японии возвратила Сов. Союзу Юж. Сахалин, к СССР отошли также Курильские о-ва. Ликвидировав все плацдармы и воен. базы, подготовленные япон. милитаристами для нападения на СССР, Сов. Вооруж. Силы обеспечили безопасность дальневост. границ.

В ходе С.-я. в. Сов. Вооруж. Силы внесли новый вклад в развитие воен. искусства. Воен. действия характеризовались огромным размахом, одной из крупных в истории перегруппировок войск на большие расстояния, достижением внезапности первоначальных мощных ударов, высокой организации оперативно-стратег. взаимодействия в условиях наступления войск по разобщенным направлениям в высоких темпах. В С.-я. в. проявились воинское мастерство и высокие морально-политич. качества сов. воинов, их мужество и героизм. За боевые отличия и подвиги 308 тыс. чел. были награждены орденами и медалями, 87 воинов удостоены звания Героя Сов. Союза. Орденами СССР награждены мн. генералы и офицеры монг. Народно-революц. армии. За образцовое выполнение боевых задач мн. соединения сов. войск получили почетные наименования Хинганских, Амурских, Уссурийских, Харбинских, Мукденских, Сахалинских, Курильских. В честь выдающейся победы 30 сент. 1945 в Сов. Союзе была учреждена медаль «За победу над Японией».

Моряки-десантники водружают Военно-морской флаг на горе Золотая в Порт-Артуре



Штурм опорного пункта японцев.

Силы, разгромив одну из сильнейших группировок сухопутных сил японской армии, ускорили окончание второй мировой войны. Это спасло от гибели мн. тысячи амер. и англ. солдат и офицеров, избавило от жертв и страданий сам япон. народ.

Победа Сов. Союза и капитуляция Японии создали благоприятные условия народам Китая, Кореи и др. стран Вост. и Юго-Вост. Азии для успешной борьбы за свободу и независимость, за социально-экономич. преобразования в своих странах. Для них открылся путь демократич. развития.

Особенно большую помощь Сов. Союз оказал кит. народу. Окруженные япон. войсками в р-не Пиньцзяня соединения 8-й Народно-революц. армии Китая, находившиеся на грани полного поражения, были не только спасены сов. и монг. войсками, но и получили возможность для активных операций по очищению тер. от остатков япон. войск. После окончания войны сов. войска были выведены с кит. территории. Вся воен. техника, оружие и боеприпасы разгромленной Квантунской армии были переданы Сов. Армией Народно-освободит. армии Китая. Сев.-Вост. Китай

Лит.: История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 5. М., 1963; Победа СССР в войне с милитаристской Японией и послевоенное развитие Восточной и Юго-Восточной Азии. М., 1977; Освободительная миссия на Востоке. М., 1976; Васильевский А. М. Дело всей жизни. Изд. 3-е. М., 1978; Шикин И. В., Сапожников Б. Г. Подвиг на дальневосточных рубежах. М., 1975; Внотченко Л. Н. Победа на Дальнем Востоке. Изд. 2-е. М., 1971; Финал. Ист.-мемуарный очерк о разгроме империалист. Японии в 1945 г. Изд. 2-е. М., 1969; Хаттори Такусиро. Япония в войне 1941—1945. Пер. с япон. М., 1973. С. П. Иванов.

СОВЕТЫ ВВУЗА (Н И У), учебно-методические и научные органы, создаваемые при высших военно-учебных заведениях и научно-исследовательских учреждениях Вооружённых Сил СССР для рассмотрения осн. направлений учебно-воспитат., научно-исследоват. и методич. работы, мероприятий по выполнению важнейших решений КПСС и Сов. правительства, координации науч. исследований, приёма к защите диссертаций, представления к учёным званиям и обсуждения др. вопросов.

К С. в. относятся: совет вуза, научно-техн. совет НИУ, советы факультетов (управлений НИУ), советы по координации науч. исследований, специализир. советы по защите диссертаций и присуждению учёных степеней.

Совет вуза создаётся при нач.-ке вуза. Рассматривает учеб. планы и программы, вопросы учебно-воспитат., научно-исследоват. и методич. работы, разработки учебников и учеб. пособий; проводит конкурсы на замещение должностей профессорско-преподавательского состава; представляет преподавателей и науч. сотрудников к присвоению учёных званий профессора, доцента и ст. науч. сотрудника; присваивает учёные звания ассистента и мл. науч. сотрудника.

Советы факультетов, создаваемые при необходимости нач.-ком вуза, осн. внимание уделяют учебно-методич. работе.

Научно-технический совет НИУ создаётся при нач.-ке НИУ. Рассматривает тематику и планы НИР, выполненные работы, проводит конкурсы на замещение должностей науч. сотрудников, представляет их к учёным званиям и обсуждает др. вопросы в области НИР и подготовки науч. кадров.

Советы по координации научных исследований существуют при головных (ведущих) НИУ в соответств. области. Осуществляют координацию науч. исследований в своей области независимо от ведомств, подчинённости учреждений и организаций; анализируют состояние исследований проблемных вопросов, определяют осн. направления и задачи науч. исследований, наиболее эффективные пути их разработки, рекомендуют тематику докторских диссертаций; участвуют в рассмотрении вопросов подготовки науч. кадров и их использования.

Специализированные советы по защите диссертаций и присуждению учёных степеней создаются президиумом (коллекцией) Высшей аттестационной комиссии (ВАК) СССР при ведущих в соответствующей отрасли вузах и НИУ. Состав совета 11—25 чел., из них не менее 20% учёных из др. организаций по каждой специальности. Кол.-во членов совета по его профилю должно превышать число др. специалистов, входящих в него. В совет по

защите докторских диссертаций входят только доктора наук, не менее 5 по каждой специальности, по к-рым совету предоставлено право приёма к защите диссертаций. Совет по рассмотрению кандидатских диссертаций включает не менее 3 докторов и 3 кандидатов наук по каждой специальности (общее кол.-во докторов наук — не менее 50% состава совета). В совет могут включаться учёные смежных специальности, по к-рым он не имеет права приёма к защите диссертаций, а также, в виде исключения, крупные специалисты-практики, работающие в соответствующих отраслях нар. х-ва. С правом решающего голоса включаются представители парт. и профсоюзной организаций, а с правом совещательного голоса могут быть включены и практикующие специалисты по теме диссертации. Председателями таких советов утверждаются нач.-ки вузов и НИИ, при к-рых создаются советы, или их заместители, а также видные учёные — руководители наиболее крупных научных подразделений, как правило, доктора наук или профессора. Перечень специальностей, по к-рым советом принимаются к защите диссертации, и персональный состав совета утверждаются ВАК СССР. Специализир. советы имеют право присуждать учёную степень кандидата наук и представлять в ВАК СССР ходатайство о присвоении учёной степени доктора наук. Порядок комплектования и деятельность специализир. советов регламентируются Положением о порядке присуждения учёных степеней и присвоения учёных званий (1975), других советов — приказами министра обороны СССР и положениями, утверждёнными соответствующими нач.-ками по подчинённости вузов (НИУ).

СОВЕТЫ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ, выборные представительные органы гос. власти в центре и на местах, составлявшие политич. основу СССР. Преобразованы в 1936 после принятия Конституции СССР из Советов рабочих, крестьянских и красноармейских депутатов, к-рые функционировали с окт. 1917. В связи с построением социалистич. об-ва и превращением Сов. гос-ва в общенародное С. д. т. в соответствии с Конституцией (Осн. законом) СССР (1977) преобразованы в *Советы народных депутатов*.

СОВЕТЫ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ, выборные представительные органы гос. власти СССР в центре и на местах, обеспечивающие максимальное участие трудящихся в гос. управлении и подлинное народовластие. Согласно Конституции СССР вся власть в СССР принадлежит народу, к-рый осуществляет гос. власть через С. н. д., составляющие политич. основу СССР. Все другие гос. органы подконтрольны и подотчётны С. н. д. Верх. Совет СССР, Верх. Совет союзных республик, Верх. Совет автоном. республик, краевые, областные Советы нар. депутатов, Советы нар. депутатов автоном. областей и автоном. округов, районные, городские, районные в городах, поселковые и сельские Советы нар. депутатов составляют единую систему органов гос. власти. Руководящей и направляющей силой С. н. д., как и всех гос. и обществ. организаций в нашей стране, является Коммунистич. партия Сов. Союза.

Впервые Советы как зачатки органов власти трудящихся возникли в ходе революц. творчества масс в *Революции 1905—07 в России*. В период Февр. бурж.-демократич. революции 1917 повсеместно создавались Советы рабочих и солдатских депутатов и Советы крестьянских депутатов, являвшиеся органами революц.-демократич. диктатуры пролетариата и крестьянства. В армии функции Советов выполняли *солдатские комитеты*. В. И. Ленин видел в Советах могучую силу революц. преобразования России. Обобщив опыт Парижской коммуны и двух рус. революций, В. И. Ленин пришёл к выводу, что трудящимся нужна «не парламентарная республика, — возвращение к ней от С. Р. Д. было бы шагом назад, — а республика Советов рабочих, батрацких и крестьянских депутатов по всей стране, снизу доверху» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 31, с. 115). С победой Великой Окт. социалистич. революции Советы стали органами диктатуры пролетариата. На 2-м Всерос. съезде Советов 25—26 окт. (7—8 нояб.) 1917 провозглашено первое в мире Советское социалистич. гос-во, создано Советское пр-во — Совет Народных Комиссаров во главе с В. И. Лениным. 3-й Всерос. съезд Советов (январь 1918) принял разработанную В. И. Лениным «Декларацию прав трудящегося и эксплуатируемого народа», к-рая провозгласила: «...Россия объявляется Республикой Советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов. Вся власть в центре и на местах принадлежит этим Советам» (Декреты Советской власти. Т. 1. М., 1957, с. 341). С образованием в 1922 Союза ССР в системе Советов произошли изменения, отразившие структуру многонац. союзного гос-ва и закреплённые в Конституции СССР 1924 и конституциях союзных республик.

Конституция 1936, отразившая победу социализма в СССР, преобразовала Советы рабочих, крестьянских и красноармейских депутатов в Советы депутатов трудящихся. В годы Великой Отечеств. войны Советы проделали огромную работу по мобилизации сил и средств страны на достижение победы над врагом. Они активно участвовали в подготовке людских резервов для армии, в организации всеобщего воен. обучения, местной ПВО, стр-ве оборонит. сооружений. Полная и окончат. победа социализма, построение развитого социализма и переход нашего общества к строительству коммунизма обусловили вступление сов. общества в новый этап его развития. Гос-во диктатуры пролетариата превратилось в общенародное гос-во — орган выражения интересов всего народа. Это закреплёно в Конституции СССР (1977), переименовавшей Советы депутатов трудящихся в Советы народных депутатов. Отражая более высокий уровень развития социалистич. демократии, Конституция закрепила новые принципы формирования и работы Советов, подняла роль и расширила их права. В соответствии с ней С. н. д. избираются на основе всеобщего, равного и прямого избират. права при тайном голосовании. В Советы избираются лучшие сыны и дочери народа, представляющие все классы и социальные слои, национальности и народности нашего общества. Военнослужащие Сов. Вооруж. Сил наравне со всеми гражданами СССР

имеют право избирать и быть избранными во все С. н. д. — от местных до Верховного Совета СССР. Срок полномочий Верховного Совета СССР, Верх. Советов союзных и автоном. республик — пять лет, местных С. н. д. — два с половиной года. Являясь полновластными органами гос. власти, С. н. д. образуют все др. органы Сов. гос-ва и осуществляют контроль за их работой. Определяющими чертами С. н. д. являются: подлинный демократизм, выборность и представительность, сменяемость депутатов в любое время по требованию избирателей, соединение законодат. и исполнит. власти и др.

Вопросы, относящиеся к ведению соответствующих Советов, обсуждаются и решаются коллегиально на сессиях, к-рые созываются в установленные законом сроки. В своей деятельности Советы опираются на огромный общественный актив. Полномочными представителями народа в Советах являются депутаты. Законом Верх. Совета СССР определён статус депутатов Советов всех степеней, в к-ром предусмотрены их полномочия и права, а также обязанности организаций и должностных лиц в отношении депутатов.

Историч. опыт сов. гос. строительства имеет междунар. значение. Он творчески используется марксистско-ленинскими партиями и трудящимися стран социалистич. содружества, стран, вступивших на путь некапиталистич. развития.

Лит.: Ленин В. И. О работе Советов. [Сборник]. М., 1963; Программа КПСС. М., 1977; Конституция (Основной Закон) СССР. М., 1977; Брежнев Л. И. О проекте Конституции (Основного Закона) СССР. М., 1977; Совету за 50 лет. М., 1967; Барабашев Г. В., Шеремет К. Ф. КПСС и Советы народных депутатов. М., 1978; Кутафин О. Е., Шеремет К. Ф. Советы народных депутатов. М., 1978; Демочкин Н. Н. Власть народа. Формирование, состав и деятельность Советов в условиях развитого социализма. М., 1978; Чехарин Е. М. Советы народных депутатов — воплощение народовластия. М., 1978.

Г. Г. Лысов.

«СОВЕТЫ ПОСТОРОННЕГО», одна из статей В. И. Ленина, в к-рых развивается марксистское учение о восстании и разработан план Окт. вооруж. восстания 1917 в Петрограде. Написана 8(21) окт. 1917 в период непосредств. подготовки большевистской партии к восстанию. Впервые опубликована 7 нояб. 1920 в газ. «Правда» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 34, с. 382—384). В статье обосновывалось, что в сложившихся условиях переход власти к Советам означает вооруж. восстание, к к-рому необходимо немедленно готовиться. Выступая против оппортунистич. платформы Зиновьева и Каменева, утверждавших, будто рабочий класс России не способен осуществить социалистич. революцию, и делавших вывод о преждевременности восстания, неизбежности его поражения, В. И. Ленин писал: «Отречься теперь от вооруженного восстания, значило бы отречься от главного лозунга большевизма (вся власть Советам) и от всего революционно-пролетарского интернационализма вообще» (Там же, с. 382). Статья В. И. Ленина наносила удар и по позиции Троцкого, настаивавшего на отсрочке восстания до созыва 2-го съезда Советов, что давало Временному правительству возможность сосредоточить силы для разгрома выступления пролетариата.

В. И. Ленин определил вооруж. восстание как «о с о б ы й вид политической борьбы,

подчиненный особым законам, в которые надо внимательно вдуматься», привёл положение К. Маркса о том, что вооружённое «посетание, как и война, есть искусство» (Там же, с. 382—383). В статье излагались главные правила организации и проведения восстания: никогда не играть с восстанием, а, начиная его, знать твёрдо, что надо идти до конца; собрать большой перевес сил в решающем месте, в решающий момент, иначе неприятель, обладающий лучшей подготовкой и организацией, уничтожит повстанцев; раз восстание начато, надо действовать с величайшей решительностью и немедленно переходить в наступление, оборона есть смерть вооружённого восстания; стараться захватить врасплох неприятеля, уловить момент, пока его войска разбросаны; добиваться ежедневно (ежечасно, если дело идёт об одном городе) хоть маленьких успехов, поддерживая во что бы то ни стало «моральный перевес». Смелость, смелость и ещё раз смелость — вот залог успеха вооруж. восстания. В. И. Ленин изложил конкретные меры по организации восстания, к-рые заключались в том, чтобы создать гигантское превосходство сил над пр-ком и провести одновременное, возможно более внезапное и быстрое наступление на Петроград (из Финляндии, Ревеля, Кронштадта), а также из рабочих кварталов самой столицы; комбинировать три главные силы — флот, рабочих и войсковые части так, чтобы непременно были заняты и ценой каких угодно потерь удержаны телефон, телеграф, ж.-д. станции, мосты; выделить самые решительные элементы — «ударников», рабочую молодёжь, лучших матросов — в отряды для занятия важнейших пунктов и участия во всех важных операциях. 25 окт. (7 нояб.) 1917 разработанный В. И. Лениным план вооруж. восстания в Петрограде был блестяще претворён в жизнь. Статья «С. п.» явилась важным вкладом в марксистско-ленинское учение о войне и армии, в теорию сов. воен. искусства. В. П. Измайлов.

СОВЕТЫ СОЛДАТСКИХ ДЕПУТАТОВ, выборные политические организации, впервые возникшие в ряде мест России в ходе Революции 1905—07 по примеру Советов рабочих депутатов. В ходе Февр. революции 1917 в большинстве случаев образовывались единые Советы рабочих и солдатских депутатов. На фронтах функции С. с. д. выполняли *солдатские комитеты* (см. также *Советы народных депутатов*).

СОВМЁСТНАЯ ОПЕРАЦИЯ, установившееся в практике название операций, проводимых объединениями нескольких видов вооружённых сил по единому плану при решающей роли одного из них — сухопут. войск, военно-морского флота (ВМС), военно-воздушных сил или войск ПВО — под общим руководством общевойсковой командования или командования объединения того вида вооруж. сил, на к-рый возлагается выполнение гл. задач в данной операции. Они проводятся в системе общевойск. операций, являясь их частью, или самостоятельно. В отличие от общевойск. операций (корпусных, армейских, фронтовых), в к-рых решающая роль всегда принадлежит сухопут. войскам, а также от самостоят. операций, к-рые проводятся в ос-

новном объединениями только одного вида вооруж. сил, в С. о. усилия различ. видов вооруж. сил объединяются в интересах объединений и соединений главного для данной операции вида вооруж. сил в целях решения конкретных операт. задач. К С. о. относятся мор. десантные, противодесантные, возд. операции на ТВД и др. Для управления действиями сил и средств, участвующих в С. о., характерно создание временных командований и операт. групп. С. о. получили широкое распространение в годы 2-й мировой войны. В совр. условиях (конец 70-х гг.) они отрабатываются в вооруж. силах НАТО, а также в практике операт. и боевой подготовки Сов. Вооруж. Сил.

СОГЛАШЕНИЕ О СПАСАНИИ КОСМОНАВТОВ, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство, многостороннее международное соглашение, подписано 22 апр. 1968 в Москве, Лондоне и Вашингтоне, вступило в силу 3 дек. 1968. Соглашение развивает и конкретизирует соответств. обязательства, предусмотренные *Договором о космосе 1967*, устанавливает принципы сотрудничества гос-в в поиске, спасании и оказании помощи экипажам космич. кораблей, потерпевших аварию или находящихся в состоянии бедствия; совершивших вынужденную или непреднамер. посадку на тер., находящейся под юрисдикцией договаривающихся сторон, или в открытом море, либо в др. месте, не находящемся под юрисдикцией к.-л. гос-ва. Обязывает участвующие стороны информировать власти, осуществившие запуск, и ген. секретаря ООН о принимаемых ими мерах, обеспечивать безопасность космических экипажей и незамедлительно возвращать их представителям властей, осуществивших запуск. Космические объекты возвращаются представителям этих властей лишь по их требованиям. Расходы по обнаружению и возвращению космич. объекта покрываются властями, осуществившими запуск. Соглашение бессрочно, открыто для присоединения к нему всех гос-в в любое время. Предусматривается право выхода любого гос-ва из соглашения по истечении одного года со дня получения письменного уведомления о выходе правительствами-депозитариями: СССР, США, Великобритания.

Публ.: Сборник действующих договоров, соглашений и конвенций, заключённых СССР с иностранными государствами. Вып. 25. М., 1972, с. 45—48.

Лит.: В е р с е т и н В. С. Космос. Сотрудничество. Право. М., 1974; Международное право. М., 1974, с. 330—331.

СОДЕРЖАНИЕ И ФОРМА, философские категории, отражающие взаимодействие двух сторон каждого явления (процесса) действительности: содержания (С.), т. е. совокупности всех составных элементов, свойств, связей, противоречий и тенденций развития данного явления (процесса), и формы (Ф.) — относительно устойчивой связи элементов содержания, его внутренней организации и структуры, являющейся его внешним выражением. С. и ф. неразрывно связаны и диалектически взаимодействуют между собой. «Вся органическая природа является одним сплошным доказательством тождества или неразрывности формы и содержания», — указывает

Ф. Энгельс (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20, с. 619).

В диалектич. взаимодействии этих категорий определяющая роль принадлежит С. Оно обуславливает Ф. и имеет первенство по отношению к ней. Так, к С. войны относятся все те социальные процессы, явления, связи, к-рые по мере необходимости включаются в её сферу и в к-рых так или иначе проявляется её сущность (см. *Сущность и явление*). Это обуславливает сложность и многогранность С. войны. В С. войны входят политич., экономич., идеологич. и др. элементы, стороны. Политич. С. войны определяется характером политич. целей, преследуемых воюющими сторонами. Оно зависит от своеобразия эпохи, характера гос-в и классов, к-рые ведут данную войну, и политики, к-рую они осуществляют в ходе её. Военно-специфич. С. войны составляет вооруж. борьба, т. е. организованное применение вооруж. сил для достижения политич. и воен. целей.

В зависимости от С. война принимает определённые Ф., к-рые столь же сложны и многообразны, как и её С. Причём для войны в целом характерны одни Ф., а каждый из элементов её С. имеет свои, специфич. Ф. С точки зрения элементов С. война ведётся в Ф. вооруж., экономич., идеологич. и дипломатич. борьбы. Кроме того, Ф. войны могут выражаться в методах, масштабах её ведения и т. д. Так, предвидя неизбежность победы социалистич. революции, Ф. Энгельс отмечал, что она приведёт к господству «новый класс... новые боевые средства и новую систему ведения войны» (Т а м же. Т. 7, с. 505). И далее подчёркивал, что «эмансипация пролетариата... создаст... особый, новый военный метод» (Т а м же, с. 509). Ф. Энгельс и В. И. Ленин вскрыли закономерную зависимость Ф. ведения войны и вооруж. борьбы от характера и уровня произ-ва, социально-политич. и моральных факторов, т. е. от важных элементов С. войны и вооруж. борьбы.

Опыт истории показывает, что изменения в С. вооружённых сил с необходимостью вызывают изменения в их организационной Ф. Так, в соответствии с техн. перевооружением Сов. Вооруж. Сил в послевоен. период была осуществлена и перестройка их организац. Ф., что в свою очередь потребовало совершенствования существовавших и выработки новых положений теории и практики воен. иск-ва, совершенствования Ф. боевой и политич. подготовки войск (см. *Революция в военном деле*).

Ф. вооруж. борьбы в самом общем виде являются *бой, сражение, операция, систематические боевые действия, удар*; причём в зависимости от С. они могут иметь свои разновидности. Напр., наступательной операции противостоит оборонительная, десантной — противодесантная и т. п. Это говорит о том, что каждая операция, сражение и бой имеют своё С., определяющее их Ф. С. наступательной операции является уничтожение группировки войск пр-ка, овладение определённым рубежом, районом и т. д. в соответствии с поставл. целями и задачами. Ф. операции в каждом конкретном случае выступает в виде определённого манёвра силами и средствами, построения группировки и способа действий войск в зависимости от сложившейся

обстановки. Выбор ком-ром (военачальником) Ф. боевых (военных) действий — исключительно сложный познават. процесс. Успех здесь зависит от глубокого усвоения получ. задачи, всестороннего анализа и оценки сложившейся обстановки, от степени овладения воен. знаниями, умения творчески применять их на практике, от приобретённого опыта руководства войсками.

Диалектика взаимосвязи С. и ф. выражается в следующем: С. определяет Ф.; Ф. обладает относительной устойчивостью, её изменения отстают от изменений С.; одна и та же Ф. может иметь различное С., и, наоборот, одно и то же С. может иметь различные Ф.; Ф. не только испытывает влияние С. и меняется в зависимости от него, но в свою очередь и сама оказывает активное влияние на развитие С.: отставание Ф. тормозит развитие С., а соответствие способствует ему.

Лит.: Энгельс Ф. Анти-Дюринг. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20, с. 175—176; Энгельс Ф. Диалектика природы. — Там же. Т. 20, с. 619—620; Ленин В. И. Философские тетради. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 29, с. 203; Методология военно-научного познания. М., 1977, с. 269—271; Курс марксистско-ленинской философии. Изд. 2-е. М., 1974, с. 151—154. С. Г. Склярский.

СОДРУЖЕСТВО ДОМИНИКА (The Commonwealth of Dominica), гос-во на одном. острове в группе Малых Антильских о-вов Карибского м. Пл. 790 км². Нас. 79 550 чел. (1976), в основном негры. Столица — г. Розо (18,1 тыс. жит., 1976). Гос. язык — английский. Господств. религия — католическая. С. Д. — республика с 3 нояб. 1978. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. власть принадлежит Палате собрания (однопалатный парламент), исполнит. — пр-ву. Осн. политич. партии: Лейбористская партия Доминики, осн. в 1957; Партия свободы Доминики, осн. в начале 70-х гг.; Объединённая нар. партия Доминики, осн. в конце 50-х гг.; Лейбористская партия Ле Бланка, осн. в 1970. Вооруж. сил С. Д. не имеет (1979).

Об истории, развитии С. Д. до 1978, экономике и природе, а также геогр. карту см. в ст. *Доминика*.

СОЕДИНЕНИЕ, военское формирование, состоящее из неск. частей или соединений меньшего состава, обычно различ. родов войск (сил), спец. войск (служб), а также отд. частей (подразделений) обеспечения и обслуживания. Большинство С. имеет постоянный состав и штат. организацию. Существуют также С. непостоянной (временной) организации, состав к-рых определяется каждый раз с учётом их предназначения, выполняемых задач и характера ТВД. В зависимости от принадлежности к виду вооруж. сил, состава и решаемых задач С. подразделяются на оперативные (в вооруж. силах некоторых иностр. гос-в), высшие тактические (оперативно-тактические) и тактические.

Оперативное С. является, как правило, временным формированием. Предназначено для выполнения операт. и операт.-стратег. задач огранич. масштаба в составе операт.-стратег. объединения или самостоятельно. Операт. С., напр., в вооруж. силах США является *авианосное ударное соединение*. В иностр. армиях и флотах предусматривается создание других операт. С. непостоянного (временного) состава.

Высшее тактическое (операт.-такт.) С. (иногда наз. операт.-такт. объединением) может иметь постоянный или непостоянный (временный) состав. Выполняет операт.-такт. и такт. задачи, как правило, в составе операт. или операт.-стратег. объединения, а на отд. операционных направлениях небольшой емкости — и самостоятельно. Организационно может входить в состав армии, фронта, группы армий, воен. округа, флота. Во 2-й мировой войне и после нее к высшим такт. (операт.-такт.) С. относились *армейский корпус, механизированный корпус, кавалерийский корпус, стрелковый корпус, танковый корпус*, а в ряде случаев — и *эскадра надвод. кораблей (подвод. лодок)* и др.

Тактическое С. относится к воинским формированиям постоянного состава. Предназначено для выполнения такт. задач в составе операт. объединения или высшего такт. (операт.-такт.) С. Входит в состав корпуса или армии (флотилии), в ряде случаев — в состав фронта, группы армий, воен. округа, флота. К осн. такт. С. относятся различ. *дивизии*, в т. ч. *дивизии кораблей*. В вооруж. силах многих гос-в одним из такт. С. являются также *бригады*, как отдельные, так и входящие в состав дивизий и др. С. (объединении).

Г. А. Пархалин

СОЕДИНЁННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ (США) (The United States of America, USA).

Общие сведения. США — гос-во в Сев. Америке (Карту см. на вклейке к стр. 160—161.) Тер. страны состоит (с 1959) из трех несмежных частей: собственно США, *Аляски* и *Гавайских о-вов*. Общая пл. 9363,4 тыс. км². Омывается на З. Тихим ок., на В. Атлантическим ок., на Ю.-В. Мексиканским зал. Сухопут. границы имеет на С. с Канадой (протяженность 6420 км) и на Ю. с Мексикой (3112 км) Аляска (с 1959 имеет статус штата) на С. омывается Сев. Ледовитым ок., на З. — Беринговым м. и на Ю. Тихим ок., на В. граничит с Канадой. От сов. Чукотки Аляску отделяет Берингов прол шир. 35—86 км. В проливе о. Ратманова (СССР) находится на расстоянии ок. 4 км от о. Крузенштерна (США), между к-рыми проходит гос. граница США и СССР. *Гавайские острова* (с 1959 имеют статус штата Гавайи) расположены в центр. части Тихого ок. на расстоянии ок. 4000 км к З. от Тихоокеанского побережья США. Протяженность береговой линии трех частей США 19 924 км, в т. ч.: Атлантическое побережье — 3329 км, побережье Мексиканского зал. — 2624 км, Тихоокеанское побережье (включая Гавайи) — 12 265 км, Арктическое побережье (Аляска) — 1706 км.

США занимают стратегически выгодное геогр. положение в Зап. полушарии. Тихий и Атлант. океаны отделяют страну от Азии и Европы. Это обеспечивало неуязвимость США



Вашингтон Вид на центральную часть города с р. Потомак.

от вооруж. нападения со стороны европ. и азиат. держав. После гражд. войны 1861—1865 на амер. тер. не происходило воен. действий и страна не испытывала связанных с ними разрушительных последствий. С момента становления США как независимого гос-ва (1776) амер. правящие круги развязали более 200 войн и др. вооруж. акции против зарубежных стран и народов. США играют руководящую роль в агрессивных воен. блоках — *Организации Североатлантического договора (НАТО), АНЗЮС* и др. Большое военно-стратег. значение имеют тер. владения США, к-рые включают: Пуэрто-Рико, Виргинские о-ва, о. Гуам, Вост. Самоа и ряд мелких о-вов в Тихом ок. Под контролем США находится *Панамского канала зона*. Кроме того, под управлением США (с 1947) находится подопечная тер. Тихоокеанские острова (Каролинские, Маршалльские и Маршалловы о-ва).

Нас. 220 млн. чел (1979; 4-е место в мире после КНР, Индии и СССР), в т. ч. негров — св. 11%. Столица — г. Вашингтон (757 тыс., с пригородами 3 млн. жит.) В 1975 насчитывалось 2122 города с числом жителей от 10 тыс. и выше, в т. ч. 6 — с нас. св. 1 млн., 17 — от 500 тыс. до 1 млн., 35 — от 250 до 500 тыс., 105 — от 100 тыс. до 250 тыс. чел. Наиболее крупные города (млн. чел., 1978): Нью-Йорк (7,9, с пригородами 9,6), Чикаго (3,4), Лос-Анджелес (2,7), Филадельфия (1,9), Детройт (1,5). Гос. язык — английский (родным яз. его считают 79% нас. страны). По вероисповеданию ок. 55% верующих — протестанты, ок. 37% — католики, остальные — православные, иудаисты и др.

США — федеративная республика. Состоит из 50 штатов (к-рые подразделяются на округа и муниципалитеты) и столичного федерального округа Колумбия. Глава гос-ва и пр-ва — президент, к-рый вместе с вице-президентом избирается на 4 года. Рабочий штаб президента — т. н. Исполнительное управление, включает Совет нац. безопасности (СНБ), аппарат Белого дома, адм.-бюджетное управление, Совет экономич. консультантов, Управление по научно-техн. политике и др. Кабинет министров состоит из руководителей 12 мин-в (гос. департамента, мин-ва: обороны, финансов, юстиции, внутр. дел, труда, транспорта, энергетики и др.), а также некоторых

высших должностных лиц. Кроме того, имеется св. 50 специализир. ведомств, регулирующих отд. направления внешнеполитич., социально-экономич., адм., научно-техн. деятельности страны. Важную роль в разработке воен. и внеш. политики США играет СНБ. В его состав входят президент, вице-президент, гос. секретарь, министры обороны и финансов. Консультантами СНБ являются директор Центр. развед. управления (см. *Разведывательные органы НАТО*) и пред. Комитета нач-ков штабов. В рамках СНБ действует механизм для подготовки срочных военно-политич. решений в условиях «кризисных ситуаций» в тех или иных районах земного шара. Ответственность за принятие решений в области воен. и внеш. политики лежит исключительно на президенте. Большое влияние на внутр. и внеш. политику страны оказывает *Пентагон*. Высший орган законодат. власти — конгресс. Состоит из 2 палат: сената (100 сенаторов — по 2 от каждого штата, избираются на 6 лет с обновлением состава на $\frac{1}{3}$ каждые 2 года) и палаты представителей (435 чл., переизбираются в полном составе каждые 2 года). Обладает законодат. полномочиями в вопросах объявления войны и заключения мира, обороны, регулирования экономики, финансов, социальных отношений. Важной prerogative конгресса является рассмотрение и утверждение федерального бюджета, в т. ч. ассигнований на воен. цели. Исполнительная власть принадлежит президенту, к-рый назначает министров с согласия сената.

В США действует двухпартийная система. Две крупные партии монополистич. капитала — Демократическая (осн. в 1828) и Республиканская (осн. в 1854), сменяя друг друга у власти, играют руководящую роль в политич. жизни страны. Действует также Коммунистич. партия США (осн. в 1919).

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 257.

Историческая справка. До колонизации европейцами тер. США населяли индейцы и эскимосы (на Аляске). Первые постоянные англ. поселения возникли на Атлантическом побережье в начале 17 в. Вскоре началась завоз негров-рабов из Африки. Они использовались в качестве дешёвой рабочей силы в плантационных хозяйствах колонистов. Процесс колонизации сопровождался постоянными войнами против индейцев, захватом их земель, истреблением коренного населения. Всего в Сев. Америке сложилось 13 англ. колоний. В 1775 амер. народ начал революц. войну за освобождение от англ. колон. господства (см. *Война за независимость в Северной Америке 1775—83*). 4 июля 1776 2-й Континентальный конгресс в Филадельфии принял Декларацию независимости, к-рая провозгласила создание самостоятельного и независимого гос-ва — Соединённых Штатов Америки (с этого времени день 4 июля отмечается в США как нац. праздник — День независимости). По Версальскому мирному договору 1783 Великобритания признала независимость США. В 1787 в США была принята конституция, закрепившая политич. власть буржуазии и плантаторов. В начале 19 в. США начали расширение тер. страны. В 1803 у Франции была куплена Луизиана. В 1812 США объя-

вили войну Англии (см. *Англо-американская война 1812—14*) и вторглись в Канаду. Однако Гентским договором 1814 были подтверждены существовавшие до войны границы. В 1819 США купили у Испании Флориду. В результате ряда навязанных Мексике неравноправных договоров и войны против этой страны (см. *Американо-мексиканская война 1846—48*) США присоединили к себе мекс. земли (в т. ч. тер. нынешних штатов Техас, Калифорния, Нью-Мексико и др.). В 1867 США купили у царской России Аляску. За 200 лет (1776—1976) тер. США возросла более чем в 4 раза. В 1-й половине 19 в. социально-экономич. развитие США шло по двум направлениям — капиталистическому на Севере и рабовладельческому на Юге. Противоречия между Севером и Югом привели к гражд. войне, окончившейся победой Севера (см. *Гражданская война в США 1861—65*), в результате к-рой было отменено рабство и осуществлены социальные преобразования, создавшие благоприятные условия для широкого развития капитализма и превращения США в мощную индустр. державу. В конце 19 в. США вступили в стадию империализма. Усилились экспансионизм и агрессивность амер. внеш. политики. США активно включились в борьбу за передел мира, захват рынков и сфер приложения капитала. Предпринимались попытки воен. экспансии в Корею (1871—82), были аннексированы Гавайские о-ва, развязана война с Испанией (см. *Испано-американская война 1898*). Открытый интервенционистский характер носила политика США в Лат. Америке. Ещё в 1823 была провозглашена «доктрина Монро», выражавшая претензии США на «преимущественные права» в Зап. полушарии (см. *Монро доктрина*). Во 2-й половине 19 в. США осуществили ок. 20 вооруж. акций против народов латиноамер. стран, а с начала 20 в. до 2-й мировой войны — более 30 таких акций. В 1904 президент Т. Рузвельт провозгласил политику «большой дубинки» в Лат. Америке. В 1903 США захватили зону Панамского канала и навязали Панаме неравноправный договор, установивший амер. контроль над этой стратегически важной тер. Были осуществлены воен. интервенции на Кубу (1906, 1912, 1917), в Никарагуа (1909, 1912—25, 1927—33), на Гаити (1915), в Доминиканскую Республику (1916), Мексику (1914, 1916).

С началом первой мировой войны 1914—18 США заявили о своём «нейтралитете». Они взяли на себя роль поставщика вооружения и снаряжения воюющим гос-вам (гл. обр. странам Антанты). Это способствовало безудержному обогащению амер. монополий и банков. Лишь в апр. 1917 США вступили в войну на стороне Антанты, стремясь навязать обессиленным войной державам «американский мир». После Февральской революции 1917 в России США поддерживали бурж. Врем. пр-во, предоставляли ему займы. Враждебно встретив победу Великой Окт. социалистич. революции, США совместно с Великобританией, Францией и Японией выступили организаторами вооруж. интервенции против Сов. России. Амер. экспедиц. войска оккупировали ряд р-нов сов. Севера и Д. Востока (см. *Гражданская война и военная интервенция в России 1918—20*). После

провала интервенции пр-во США до 1933 проводило политику непризнания Сов. гос-ва.

США способствовали возрождению военно-экономич. базы герм. милитаризма. Они не противодействовали итал. агрессии в Эфиопии (см. *Итало-эфиопская война 1935—36*), итало-герм. интервенции в Испании (см. *Национально-революционная война испанского народа 1936—39*), признали гитлеровский аншлюс Австрии; объявив о своём невмешательстве в дела Европы, фактически содействовали заключению *Мюнхенского соглашения 1938* о разделе Чехословакии. Политика попустительств фаш. агрессии способствовала развязыванию *второй мировой войны 1939—45*. Оказывая материальную помощь Великобритании и Франции, США в марте 1941 приняли закон о передаче взаймы или в аренду вооружения странам, воюющим против фаш. блока (см. *Ленд-лиз*). После нападения фаш. Германии на СССР президент Ф. Рузвельт заявил о решимости США оказать помощь СССР. Такая политика была продиктована пониманием угрозы фаш. Германии для позиций США в мире и обострением японо-амер. отношений, расчётом на устранение Германии и Японии как своих империалистических конкурентов. В нояб. 1941 США распространили на СССР действие закона о ленд-лизе. 7 дек. 1941 Япония внезапно напала на амер. военно-мор. базы в *Перл-Харборе* (Гавайские о-ва), на Филиппинах, о-вах Гуам, Уэйк и Мидуэй. Началась война между США и Японией (см. *Тихоокеанские кампании 1941—45*). 11 дек. 1941 Германия и Италия вступили в войну против США. В свою очередь США стали участником *антигитлеровской коалиции*. 11 июня 1942 в Вашингтоне было подписано сов.-амер. соглашение о принципах взаимной помощи в ведении войны. Руководители США участвовали в конференциях глав пр-в СССР, США и Великобритании в Тегеране (1943), Ялте (1945), Потсдаме (1945). В 1942 США совместно с Великобританией осуществили воен. вторжение в Сев. Африку, а в 1943 — в Италию. Вместе с тем они затягивали выполнение взятых обязательств об открытии *второго фронта* в Зап. Европе. Лишь 6 июня 1944, когда воен. победа СССР была предсказана, амер. и англ. войска высадкой в Нормандии (см. *Нормандская десантная операция 1944*) создали второй фронт против Германии. Боевое сотрудничество СССР и США в годы войны сыграло важную роль в завоевании победы над фаш. Германией и её союзниками. В авг. 1945 США осуществили атомную бомбардировку япон. городов Хиросима и Нагасаки (см. *Атомные бомбардировки 1945*). Эти действия не были вызваны воен. необходимостью. Пр-во США преследовало прежде всего политич. цели, рассчитывая обеспечить себе решающее превосходство и лидирующую роль на мировой арене после окончания войны. Выполняя союзнические обязательства, СССР 9 авг. 1945 вступил в войну с Японией. Советский Союз (при участии войск МНР) разгромил японскую *Квантунскую армию* (см. *Маньчжурская операция 1945*). После этого Япония была вынуждена капитулировать (2 сент. 1945), а её тер. была оккупирована амер. армией. Заключив сепаратный мирный договор с Японией, США получили право на сохранение своих войск и баз на япон. земле.

Ущерб, понесённый США в войне, был сравнительно небольшим. Общие людские потери составили ок. 1,1 млн. чел. (в т. ч. убитые, раненые, попавшие в плен и пропавшие без вести). США оказались единств. страной, к-рая в результате войны укрепила свои экономич., политич., воен. позиции в капиталистич. мире.

После войны США отошли от принципов сотрудничества гос-в — участников антигитлеровской коалиции, развернули против СССР «холодную войну», начали проводить политику «с позиций силы». Эта политика, сформулир. в ряде амер. военно-политич. концепций и доктрин (см. *Доктрина военной*), предусматривала поддержание «решающего превосходства» США и их партнёров по агрессивным военным блокам над мощью социалистич. гос-в, оказание политич., экономич. и воен. нажима на СССР в целях его ослабления, подрыва социалистич. строя в странах Вост. Европы. Упор делался на форсированное наращивание ядерного потенциала США, развёртывание беспрецедентной по масштабам в мирное время гонки вооружений, проведение «психологической войны» против СССР и др. социалистич. стран. Были созданы агрессивные военно-политич. союзы (см. *Блок военных*). США заключили двусторонние воен. соглашения с Японией, Тайванем, Филиппинами, Юж. Кореей, Ираном, Турцией, Пакистаном, Испанией и рядом др. гос-в. В 1947 был подписан многосторонний межамериканский «договор о взаимной обороне» («договор Рио-де-Жанейро»). В 70-х гг. в рамках многосторонних и двусторонних договоров с США были связаны воен. обязательствами ок. 50 зарубежных гос-в, в отношении к-рых осуществлялась программа оказания военно-экономич. «помощи» (за 1946—77 общий объём такой помощи составил 191,8 млрд. дол., в т. ч. экономической — 115,4 и военной — 76,4). США форсировали продажу оружия воен. диктатурам и реакц. режимам (в 1975—77 этот экспорт оценивался в 12—13 млрд. дол. ежегодно). Применение силы или угрозы её применения стали органической частью амер. внешнеполитич. стратегии. За 1946—75 США в 215 случаях (по амер. данным) прибегали к использованию вооруж. сил в различ. формах (включая в 18 случаях прямое использование огневой мощи) в целях оказания политич. и воен. давления на др. гос-ва. В 1947 США вмешались в гражд. войну в Греции. Вашингтон организовал заговор в Иране против конституционного пр-ва М. Мосаддыка (1953), содействовал свержению демократич. пр-ва и насаждению диктаторских режимов в Бразилии (1946), Венесуэле (1948), Гватемале (1954), вторжению кубинских реакционеров на Кубу в р-не *Плая-Хирон* (1961). В 1950—1953 США под флагом ООН вели агрессивную войну против Корейской Народно-Демократической Республики (см. *Корейская война 1950—53*); в 1958 осуществили воен. интервенцию в Ливане (см. *Американская интервенция в Ливане 1958*), а в 1965 — интервенцию в Доминиканской Республике. В 1962 США спровоцировали т. н. карибский кризис, создавший угрозу прямого вооруж. столкновения между СССР и США (см. *Карибский кризис 1962*). В 1967 и 1973 они поддерживали агрессивные войны Израиля против араб. гос-в



Американские морские пехотинцы высаживаются на ливанский берег. Июль 1958.

(см. *Израильская агрессия против арабских стран*). В 1973 США содействовали реакц. чилийской военщине в свержении законного пр-ва С. Альенде; в 1974 поддержали попытку греч. воен. хунты совершить гос. переворот на Кипре с целью свержения пр-ва Макариоса. В 1974—75 Вашингтон осуществлял тайное вмешательство во внутр. дела Анголы, помогая пособникам империализма и колониализма. США препятствовали урегулированию ближневост. конфликта на условиях, учитывающих справедливые интересы араб. народов, в т. ч. араб. народа Палестины; они поощряли сепаратистские действия египетского руководства, направл. на достижение проимпериалистич. «мира» с израильскими экстремистами. В 1963—75 вели агрессивную войну в Индокитае (см. *Национально-освободительные войны народов Индокитае 1945—75*).

В кон. 60 — нач. 70-х гг. во внеш. политике США произошли сдвиги в сторону реализма. Под воздействием ряда объективных факторов, и прежде всего изменившегося соотношения сил на мировой арене в пользу системы социализма, установления «военного паритета» между СССР и США, амер. правящие круги были вынуждены встать на путь переговоров с СССР. В 1972—79 состоялось 5 встреч на высшем уровне между СССР и США. Было подписано св. 30 документов договорно-правового порядка, заложивших основу для развития сов.-амер. сотрудничества в различ. областях. Наиболее важными из них являются: Договор между СССР и США об ограничении систем противоракетной обороны от 26 мая 1972; Временное соглашение между СССР и США о некоторых мерах в области ограничения стратег. наступат. вооружений от 26 мая 1972; документ «Основы взаимоотношений между СССР и США» от 29 мая 1972; Соглашение между СССР и США о предотвращении ядерной войны от 22 июня 1973 и др. В июне 1979 в Вене руководители СССР и США подписали Договор об ограничении стратег. вооружений 2-го этапа (ОСВ-2) со сроком его действия до 1985. Однако развитие сов.-амер. отношения осложняется действиями влият. реакц. сил в США. Под вымышленным предлогом роста «советской военной угрозы» они тормозят заключение новых соглашений, направленных на ограничение гонки вооружений и развитие торговых отношений с СССР, усиливают гонку вооружений, продолжают разрабатывать новые системы ракетно-ядерного и др. оружия, стремясь добиться военно-стратег. превосходства над

СССР. Правящие круги США проводят курс на закрепление и расширение воен. присутствия США и поддержки реакц. сил и режимов во всех регионах земного шара, рассматривая Зап. Европу как одну из основных арен амер. внешнеполитич. деятельности, продолжают укреплять НАТО и др. воен. блоки. Значит. место во внеш. политике США занимает Бл. и Ср. Восток, Азия, Африка. В янв. 1979 США установили дипломатич. отношения с КНР. США фактически поощряют, стараясь использовать в своих интересах, агрессивный курс пекинского режима, открыто провозгласившего войну неизбежной, стремятся использовать его как орудие политики НАТО против социалистич. стран, прогрессивных режимов независимых гос-в и нац.-освободит. движений.

Дипломатич. отношения с СССР установлены 16 нояб. 1933.

Природа. Рельеф США чрезвычайно разнообразен. На В. и Ю. осн. части США простираются прибрежные низменности: Приатлантическая и Примексиканская (абс. выс. до 150 м). Атлантическое побережье расчленено; в него вдаются ряд заливов, к-рые доступны для океанских судов (Делавэрский зал., Чесапикский зал. и др.). К З. от Приатлантической низм. протекают хребты Аппалачских гор (см. *Аппалачи*). Центр. часть страны занимают обширные Внутренние равнины, включающие Центральные равнины (абс. выс. 200—500 м) и далее к западу — Великие равнины (абс. выс. 500—1600 м). Вся зап. часть занята широким (до 1700 км) горным поясом *Кордильер*. Побережье Тихого ок. гористо, прямолинейно, слабо расчленено. Крупные заливы: Пьюджет-Саунд и Сан-Франциско. На Аляске преобладают высокие горные хребты Кордильер и плоскогорья. Здесь находится самая высокая точка США и всей Сев. Америки — г. Мак-Кинли (6193 м). Гавайские о-ва представляют собой группу вулканов выс. до 4205 м. Климат страны отличается разнообразием. На побережье Атлантического ок. и Мексиканского зал. континентально-морской, на Внутренних равнинах — континентальный; на плато и плоскогорьях Кордильер — резко континентальный, засушливый; на побережье Тихого ок. — умеренный и субтропический морской. На Аляске климат арктич., с суровой зимой и холодным летом; на Гавайских о-вах — тропич., морской. Ср. темп-ра января: в Чикаго 3,7°; Нью-Йорке 0,8°; Вашингтоне 1°; Лос-Анджелесе 12,3°С. Темп-ры ниже 0° С отмечаются зимой на большей части тер. страны (кроме шт. Гавайи). Снежный покров зимой устойчив в сев.-вост. части страны, а также на склонах Кордильер. Ср. темп-ра июля: в Нью-Йорке 23°, Вашингтоне 25°С. Годовые осадки: на Ю.-В. Аляски и на З. шт. Вашингтон 3000—4000 мм; на Ю.-В. страны — 1500—2000 мм; на Внутренних равнинах — от 1500 на В. до 300 мм у подножия Скалистых гор; на внутр. плоскогорьях и плато местами менее 100 мм. Атмосфера характеризуется значит. загрязнением. В США имеется развитая система рек и озёр, но обеспеченность водными ресурсами тер. страны неравномерна. Наиболее крупные реки: *Миссисипи, Миссури, Св. Лаврентия, Юкон, Колорадо, Огайо, Колумбия*. Гл. речная магистраль — Мисси-

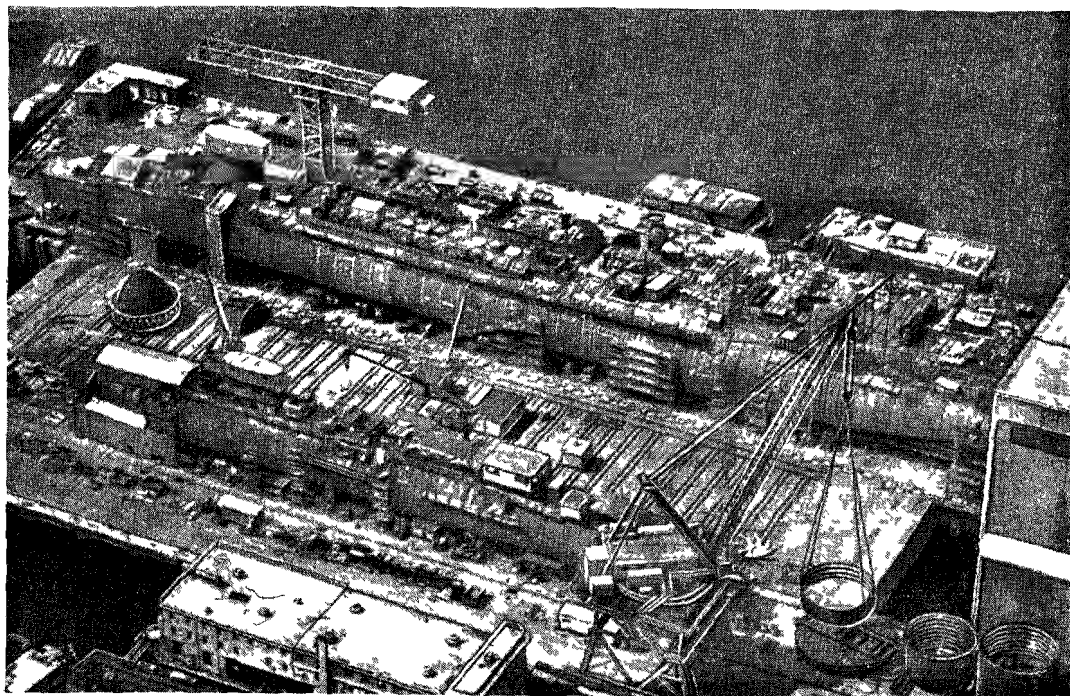
сипи с Миссури и их притоками. Крупные гидроэнергетич. системы расположены в бассейнах рек Колумбия, Колорадо, Теннесси, Ниагара. Наиболее крупная ГЭС — Гранд Кули (р. Колумбия, 2,2 млн. кВт). На С. страны расположены Великие озёра (Верхнее, Гурон, Мичиган, Эри, Онтарио). Св. половины их акватории принадлежат США (остальное Канаде). Все озёра судоходны и соединены между собой реками, проливами. Имеют (по р. Св. Лаврентия) глубоководный, пригодный для плавания океанских судов выход к Атлантическому ок. Внутр. воды широко используются в судоходстве, водоснабжении, орошении, произ-ве электроэнергии. Растительность на тер. страны разнообразна — от тундровой на С. Аляски до тропич. на Гаванских о-вах и на Ю. Флориды. В сев.-вост. части страны и вблизи Великих озёр встречаются хвойные и листв. леса (сосна, ель, пихта, клён, дуб, липа, ясень). Для горного пояса Кордильер характерны хвойные леса, полкустарники и кустарники; субальп. и альп. луга. Общая пл. лесных земель 315 млн. га. В США имеются месторождения нефти, газа, кам. угля, руд железа, урана, меди, свинца, цинка, ртути, золота, молибдена, вольфрама, алюминия, магния и др. Добываются руды необходимых для произ-ва воен. техники металлов: титана, бериллия, лития, германия, рубидия, циркония, цезия, тория и др. За счёт собств. ресурсов в основном удовлетворяются потребности США в кам. угле, молибдене, фосфатах, свинце, меди, некоторых др. видах сырья. Вместе с тем по ряду важных сырьевых материалов США зависят от иностр. источников. Так, в 1976 США импортировали 98% марганца, 98% кобальта, 92% платины, 89% хрома, 85% олова, 71% никеля, 65% ртути, 59% цинка, 53% титана, 41% нефти и нефтепродуктов. Разведанные запасы нефти на тер. США (1978) — 3 977 млн. т, природного газа — 5 943 млрд. м³. Составной частью военно-стратег. планирования является поддержание гос. запасов важнейшего стратег. сырья (алюминий, медь, свинец, цинк, марганец, кобальт, хром, вольфрам, олово, никель и др.). Их общая стоимость в 1976 — 8,2 млрд. дол. Создаются пром. запасы нефти.

Экономика. США — наиболее мощное и экономически развитое государство совр. капиталистич. мира. Богатства этой страны созданы за счёт эксплуатации собств. народа и особенно народов зависимых стран. США располагают высокоразвитой пром-стью и с. х-вом, крупными материально-техн. и демографич. ресурсами, развитой инфраструктурой. В 1978 валовой нац. продукт США (ВНП) составил в текущих ценах 2 106,9 млрд. дол., а нац. доход 1 704 млрд. дол. На долю США приходилось 37% пром. продукции капиталистич. мира. Объём прямых частных капиталовложений США в иностр. гос-вах (1977) достиг 148,8 млрд. дол., а прибыли с них — 19,8 млрд. дол. В экономике США господствуют крупнейшие корпорации и банки при одновременном существовании мн. тыс. мелких фирм. В 1974 в различ. сферах амер. экономики насчитывалось ок. 2 млн. корпораций с совокупными активами в 4 триллиона дол. Однако на долю только 0,1% наиболее крупных из них приходилось 64,4% всех ак-

тивов. В числе крупнейших многоотраслевых промышленно-финанс. объединений — группы Морганов, Рокфеллеров, Дюпонов, Меллонов, Калифорнийская, Чикагская, Кливлендская и др. За послевоен. период в США произошло 6 экономич. кризисов (1948—49, 1953—54, 1957—58, 1960—61, 1969—70, 1974—75), характеризовавшихся спадом произ-ва, замедлением темпов роста ВНП, возрастанием безработицы. Недогрузка производств. мощностей сохранялась и в периоды экономич. подъёма. Безработица и инфляция приняли хронич. форму. Последствиями гонки вооружений стали дефицит федерального бюджета, рост гос. долга. Обострились энергетич. трудности.

Пром-сть — гл. отрасль амер. экономики — характеризуется высоким уровнем энерговооружённости, быстрым внедрением средств автоматизации и науч. методов управления. В 1977 произведено (добыто): стали — 117 млн. т; нефти — 400 млн. т; кам. угля — 619 млн. т; природного газа — 550 млрд. м³; электро-энергии — 2 188 млрд. кВт·ч; алюминия — 4,1 млн. т; автомобилей (включая грузовики и автобусы) — 12,6 млн. шт. Ведущая отрасль машиностроения — автомоб. пром-сть. Число занятых — ок. 900 тыс. чел. Осн. центр — Детройт. Значит. развита хим. пром-сть, производящая для Пентагона ядерные материалы, ВВ, напалм, полупроводники, ОВ и т. д.

Мощность всех типов электростанций (1976) — ок. 550 млн. кВт. В энергетич. балансе (1976) доля нефти составляла 44%, природного газа 31%, угля 19%, гидро- и атомной энергии 6%. США являются крупнейшим в капиталистич. мире производителем вооружений. Объём воен. заказов Пентагона в 1977 составил 55 млрд. дол. В воен. произ-ве и в отраслях, связанных с ним, занято (1974) св. 5 млн. чел. На долю 10 крупнейших военно-пром. монополий («Макдоннелл Дуглас», «Локхид», «Нортроп», «Дженерал электрик», «Юнайтед технолоджис», «Боинг», «Дженерал дайнемикс», «Грумман», «Литтон индастриз», «Рокуэлл интернейшнл» приходится (1976) св. 1/3 всех воен. заказов. Тесное сращивание производителей оружия с Пентагоном привело к созданию *военно-промышленного комплекса* (ВПК). Ядро ВПК — аэрокосмич. пром-сть. Гл. её центры — Лос-Анджелес, Сан-Франциско, Сан-Диего, Сиэтл, Уичито, Даллас, Атланта, Нью-Йорк, Балтимор, Бостон, Сент-Луис. Ведущие корпорации — «Локхид», «Боинг», «Макдоннелл Дуглас», «Дженерал дайнемикс». Электронная пром-сть производит ЭВМ, средства связи, системы автоматиз. управления, радиолокац. установки, аэрокосмич. и навигац. оборудование и пр. Ведущие корпорации: «Дженерал электрик», «ИБМ», «Вестингауз электрик», «Спери рэнд» и др. Атомная пром-сть контролируется гос-вом. Регулирующий орган — мин-во энергетики. Предприятия по произ-ву расщепляющихся материалов находятся в Окридже, Падьюке, Портсмуте, Саванне. Проводятся научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР) по созданию и совершенствованию мобильных стратег. ракет, радиологич. и нейтронного оружия, антиспутниковых систем, крылатых ракет, лазерных воен. устройств, самолётов и ракет



(строительство ракетной атомной подводной лодки «Трайдент» (на дальнем плане) и торпедной подводной лодки (на переднем плане) на судостроительной верфи фирмы «Дженерал дайнэмикс» в г. Гротон (штат Коннектикут)

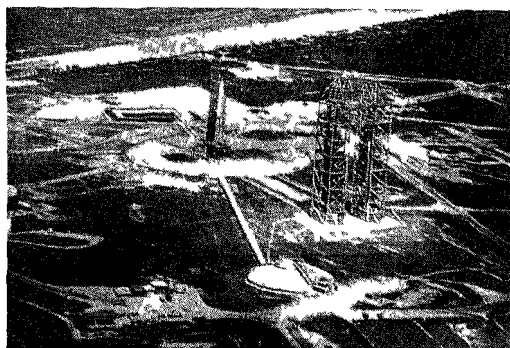
с ядерным двигателем, противолодочных систем, систем радиопротиводействия, космич оружия, средств космич разведки и связи и т.д. Финансирование воен НИОКР осуществляют федеральное пр во и монополии. Эти работы ведутся в Нац управлении по авионавигации и исследованию космич пространства (НАСА), в науч центрах Пентагона, мин ва энергетики, монополий ВПК, гражд университетов (по контрактам с Пентагоном). Координирующий орган — Управление воен исследований и новой техники мин-ва обороны. В 1976 в США насчитывалось 542 тыс инженеров и ученых техн профиля.

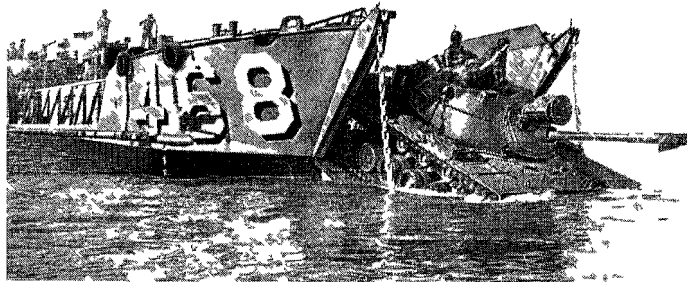
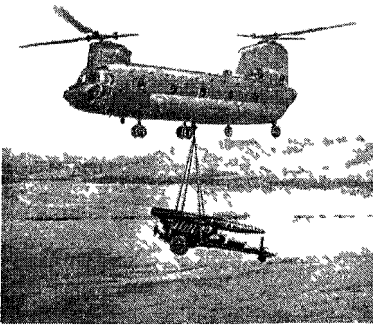
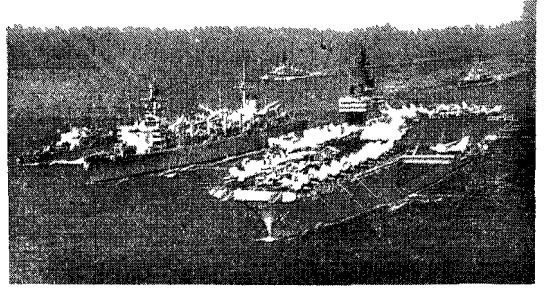
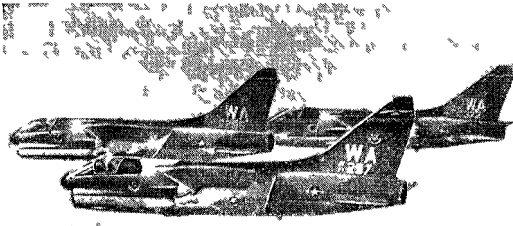
С х-во характеризуется специализацией произ-ва, высоким уровнем механизации и химизации. Насчитывается ок 2,7 млн ферм, имеющих 4,4 млн тракторов (1978). Общая посевная пл 136 млн га. В 1977 занятость в с

х-ве — 4,2 млн чел. Произведено 17,8 млн т мяса, собрано 55,1 млн т пшеницы, 161,5 млн. т кукурузы.

В инфраструктуре страны большое развитие получил транспорт. Занятость во всех видах трансп служб — 2,6 млн чел. Автопарк — 137,3 млн автомобилей, в т ч 27,6 млн автобусов и грузовиков. Локомотивов 30,1 тыс. шт, вагонов — 1,4 млн. товарных и 7,1 тыс. пассажирских. Протяженность автоб дорог (включая улицы, 1976) — 6,2 млн км, в т ч св 5 млн км с твердым покрытием. Наиболее густая сеть автодорог на С-В страны. Протяженность ж д 322 тыс км (1976). Наиболее загружены магистрали Нью Йорк — Чикаго, а также трансконтинентальные дорои, соединяющие вост и зап побережья страны. Осн вид тяги — тепловозы. Общая дл магистральных нефте- и продуктопроводов 275 тыс км, газопроводов св 300 тыс км. Дл внутр водных путей св 40 тыс км. Создана система береговых каналов, связавших в ниж течении осн реки, впадающие в Атлантический ок и Мексиканский зал. Тоннаж мор торг флота (под флагом США, 1977) — 31 893 тыс т дедвейт (548 судов водоизмещением 1000 рег т и выше). Крупнейшие мор порты: Нью-Йорк, Филадельфия, Балтимор, Бостон, Ньюпорт Ньюс на Атлантическом побережье, Новый Орлеан и Хьюстон на побережье Мексиканского зал, Сан Франциско, Лос Анджелес, Сиэтл на Тихоокеанском побережье. Гл порты Великих озер: Чикаго, Дулут, Буффало, Детроит, Кливленд. Наиболее крупные аэропорты: Чикаго, Лос Анджелес, Нью Йорк, Вашингтон, Сан-Франциско, Майами, Даллас и др. Всего в США насчитывалось (1975) 4,8 тыс гос и частных

Пусковой комплекс космического центра США им Дж. Кеннеди на мысе Канаверал





Боевая подготовка вооруженных сил США

гражд аэродромов с твердым покрытием ВПП

Денежная единица — доллар США = 100 центам

Вооруженные силы состоят из сухопут войск, военно возд и военно мор сил. Каждый вид вооруж сил включает регулярные войска и резерв. В сухопут войсках (армия) и ВВС резервом являются нац гвардия и резерв, а в ВМС — только резерв ВМС.

Общая численность вооруженных сил ок 3 млн чел (1979), в т ч в регулярных войсках св 2 млн и в организованных резервах ок 1 млн чел. Верх главнокомандующим вооруж силами является президент. Повседневное руководство воен делами страны и вооруж силами осуществляется через органы исполнит аппарата президента (Совет нац безопасности, адм бюджетное управление и др) и мин-во обороны.

Министр обороны (гражд лицо) осуществляет операт руководство вооруж силами через комитет нач-ков штабов и главнокомандующих объединенными и спец командованиями. При министре обороны имеется консультативный орган — совет по вопросам строительства вооруж сил. В его состав входят пред комитета нач ков штабов, зам министра обороны, министры и нач ки штабов видов вооруж сил. Вооруж силы США сведены в 5 объединенных и 3 спец командования. К объединенным командованиям относятся командование войск готовности (быв ударное командование), командования вооруж сил США в Европ зоне, в зоне Атлантического ок, в зоне Тихого ок, в зоне Центр и Юж Америки. Спец командованиями являются стратег авиац командование, командование возд космич обороны, командование военно трансп авиации.

По своему предназначению вооруж силы подразделяются на стратег силы, силы обще-

го назначения, силы переброски войск возду хом и морем, а также резервы. Стратег силы в свою очередь подразделяются на стратег наступательные и стратег оборонительные. В стратегические наступательные силы включены соединения и части межконтинент баллистич ракет (1054), стратег авиации (св 1 тыс самолетов, из них ок 600 бомбардировщиков В 52) и атомные ракетные ПЛ (41 АРПЛ). Стратегические оборонительные силы объединяют системы возд космич и противолодочной обороны. В систему возд-космич обороны входят различ средства противоракет, противокосмич и противосамолет обороны. Силы общего назначения включают объединения и соединения сухопут войск, ВВС и ВМС (без стратегических сил). Силы переброски войск возду хом и морем включают военно-трансп авиацию ВВС и мор трансп средства ВМС.

Сухопутные войска — один из осн видов вооруж сил США — предназначены для ведения боевых действий самостоятельно или совместно с ВВС и ВМС, как в огранич войнах, так и во всеобщей, в т ч ядерной, войне. Численность регулярной армии ок 800 тыс чел. В ее штатном составе имеется 16 дивизий (4 пех, 6 мех, 4 бронетанк, возд десант и возд штурмовая), 10 отд бригад, 3 отд бронекавалерийских полка, 4 дивизиона УР «Першинг», 9 дивизионов УР «Ланс». Сухопут войска организационно сведены в командования, арм корпуса дивизии, отд бригады, бронекав полки, батальоны и роты. Кроме того, в составе сухопут войск имеются отд группы войск спец назначения, дивизионы УР, НУР и ЗУР, дивизионы полевой и зенит арт и, а также др части и подразделения родов войск и служб. Имеются основные командования сухопут войск на континенталь-

ной части США, учеб. и науч. исследований по строительству сухопут. войск, НИОКР материального и техн. обеспечения сухопут. войск, разведки и безопасности; кроме того, командования связи, мед. обеспечения, раследований, набора добровольцев, воинских перевозок, вычислит. систем. В составе организ. резерва армии насчитываются 19 резервных командований, 8 дивизий (пех. — 5, мех. — 1, бронетанк. — 2), 12 учеб. дивизий, 24 отд. бригады, 3 отд. бронекав. полка; числ. лич. состава св. 550 тыс. чел. Сухопут. войска оснащаются новейшими видами оружия и воен. техники, и прежде всего средствами ядерного нападения. Дивизионы УР «Сержант» и НУР «Онест Джон» заменены новой системой «Ланс», дивизионы ЗУР «Хок» перевооружены на усовершенствованный «Хок»; в танк. батальоны поступают более совершенные танки М60А1 и М60А3; увеличено кол-во ПТУР. В сухопут. войсках (регулярная армия и организ. резерв) на 1 янв. 1979 находилось ок. 10,5 тыс. танков, ок. 15 тыс. БТР, ок. 11,5 тыс. орудий и миномётов, ок. 200 ПУ УР «Першинг» и «Ланс», св. 6 тыс. ПТУР «Тоу» и «Дракон», ок. 1500 зенит. орудий, ок. 1200 ЗУР «Чапэрэл», «Найк-Геркулес» и «Хок». В составе арм. авиации насчитывается ок. 8,3 тыс. вертолётов и до 500 самолётов.

Военно-воздушные силы. Численность регулярных ВВС (на 1 янв. 1979) 571 тыс. чел., ок. 3,4 тыс. боевых самолётов. В составе тактического авиационного командования на континентальной части США насчитывается св. 1000 боевых самолётов (49 авиац. эскадрилий). Осн. такт. истребителями являются самолёты типа «Фантом-2» различ. модификаций, штурмовик А-7 и истребитель-бомбардировщик F-111. В Европейской зоне в составе объединённых ВВС НАТО находится св. 600 такт. истребителей и самолётов-разведчиков США (типа «Фантом-2», F-111, F-15, RF-4C). 17 эскадрилий размещены в зап. части Тихого ок. (Япония, Южная Корея, Филиппины). Резерв ВВС — 43 тыс. чел., ок. 200 боевых самолётов; ВВС нац. гвардии — 93 тыс. чел., ок. 1000 боевых самолётов; резерв гражд. авиации — 243 коммерч. самолёта с большой дальностью полёта.

Военно-морские силы. Числ. 720 тыс. чел. ВМС имеют ок. 250 надводных кораблей осн. классов и св. 120 ПЛ (атомных и дизельных). В составе амер. ВМС насчитывается 13 многоцелевых авианосцев, каждый из к-рых имеет на борту 80–100 боевых самолётов различ. назначения (40–50 палубных штурмовиков — носителей ядерного оружия, 20–25 палубных истребителей ПВО, 10 противолодочных самолётов, до 10 самолётов-разведчиков и др.). До 30% кораблей ВМС постоянно находятся в составе передовых группировок — 6-го и 7-го операт. флотов, соответственно в Средиземном м. и зап. части Тихого ок. Резерв ВМС — 120 тыс. чел., ок. 100 кораблей и вспомогат. судов. ВМС продолжают оснащаться новыми ракет. системами, способными вести борьбу с авиацией, надводными кораблями и ПЛ пр-ка, а также усовершенств. торпедами с ядерной боевой частью. В составе регулярной авиации флота ок. 150 авиаэскадрилий (всего ок. 1600 боевых самолётов).

Авиация ВМС вооружается новыми палубными истребителями F-14 и палубными противолодоч. самолётами «Викинг». Резерв авиации флота — 2 авианосных крыла и 2 крыла базовой авиации. В состав мор. пехоты ВМС входят 3 экспедиц. дивизии, к-рые поддерживаются 3 крыльями авиации мор. пехоты, насчитывающими ок. 600 боевых самолётов совр. типов (F-4, A-4 и др.). Числ. 190 тыс. чел. Резерв св. 30 тыс. чел.

На тер. 33 стран США создали сеть, насчитывающую более 2 тыс. воен. баз (объектов), в т. ч. св. 300 крупных, из к-рых св. 150 в Европе. Ок. 500 тыс. амер. военнослужащих находятся за пределами США на всех континентах, в т. ч. в Европе св. 300 тыс. чел. (в составе объединённых сил НАТО), на Тихом ок. и Д. Востоке — ок. 140 тыс., в др. районах — ок. 60 тыс. чел. В целях повышения стратег. мобильности вооруж. сил созданы запасы оружия, воен. техники и др. материальных средств на тер. союзных США стран. Крупные запасы вооружения находятся на складах в р-нах Кайзерслаутерн (ФРГ), Искендерон (Турция) и на о. Окинава (Япония).

Вооруж. силы комплектуются путём найма. Контракт заключается не менее чем на 2 года в сухопут. войсках, в ВВС и ВМС — на 3 года. Офицерский состав готовят в высших уч-щах, в офицерских кандидатских школах и на курсах вневойсковой подготовки при гражд. вузах (см. *Военно-учебные заведения капиталистических стран*).

Вооруж. силы являются гл. опорой амер. империализма в вопросах внешней и внутренней политики и используются в реакционных, антинародных целях — осуществления роли «мирового жандарма», подавления революц. и нац.-освободит. движения, захвата чужих территорий и утверждения своего господства. Они готовятся к ведению агрессивных войн как глобального масштаба, так и ограниченных войн с применением и без применения ракетно-ядерного оружия.

В плане подготовки различ. войн разрабатываются стратег. концепции, в различ. частях земного шара уже в мирное время создаются соответствующие группировки с использованием вооруж. сил многочисленных военно-политич. блоков, оборудуются плацдармы. Особое внимание воен. руководство США придаёт идеол. обработке и психол. подготовке личного состава. Для этих целей создан и постоянно укрепляется пропагандистский аппарат, используется реакц. печать, радио, кино, телевидение и др. средства информации. Широко применяются подкуп, жестокая система мунгтры, воспитание слепого повиновения. Важнейшим содержанием идеол. обработки военнослужащих является прославление амер. образа жизни, воспитание в духе милитаризма, антикоммунизма и антисоветизма.

Лит. Ленин В. И. Империализм, как высшая стадия капитализма. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 27. Ленин В. И. Война и революция. — Там же. Т. 32. Ленин В. И. Письмо к американским рабочим. Там же. Т. 37. Ленин В. И. Ответ на вопросы американского журналиста. — Там же. Т. 39; Брежнев Л. И. Отчет ЦК КПСС и очередные задачи партии в области внутренней и внешней политики. Доклад XXV съезду КПСС. 24 февр. 1976 г. М., 1976; Лан В. И. США: от испано-американской до первой мировой войны. М., 1975; Лан В. И. США: от первой мировой до второй мировой войны. М., 1976; Лан В. И. США в военные и послевоенные годы. М.,

1978; Белащенко Т. К. США: 200 лет — 200 войн. М., 1976; Соединенные Штаты Америки. М., 1972; Кузнец Ю. Л. От Перл-Харбора до Потсдама. Очерк внешней политики США. М., 1970; Мельников Ю. М. От Потсдама к Гуаму. Очерки амер. дипломатии. М., 1974; Громико А. А. Внешняя политика США: уроки и действительность. 60—70 годы. М., 1978; Трофименко Г. А. США: политика, война, идеология. М., 1976; Дмитриев Б. США: политики, генералы, дипломаты. Четверть века политики «с позиций силы». М., 1971; Милштейн В. М. Военно-промышленный комплекс и внешняя политика США. М., 1975; Экономика США. М., 1979; Громов Л. М., Фарамазян Р. А. Военная экономика современного капитализма. М., 1975; Пядышев Б. Д. Военно-промышленный комплекс США. М., 1974; США и НАТО. Источники военной угрозы. М., 1979; Армии стран НАТО. М., 1974; Шубин В. С. Американский солдат как он есть. М., 1979; Белов М. И., Авилин В. Ф. Аэромобильные операции США. М., 1977; Зюнова Л. М. США: государство и аэрокосмический бизнес. М., 1973; Катасонов Ю. В. США: военное программирование. М., 1972; Эстолл Р. География Соединенных Штатов Америки. Пер. с англ. М., 1977; The Military Balance. 1978—1979. Л., 1978; Раскин А. П. Соединенные Штаты Америки. Рек. указ. лит. М., 1976. Р. В. Борисов, Н. И. Сорокин.

СОЗДАНИЕ ПОМЁХ, см. Помехи.

СОЙМОНОВ Фёдор Иванович [1692, Москва, — 11(22).7.1780, там же], русский учёный-гидрограф и географ, генерал-кригскомиссар (1739). Учился в Навигацкой школе в Москве. Участвовал в мор. боях против шведов в 1718—19 во время Северной войны 1700—1721. В 1719—20 производил гидрографич. работы по описанию Каспийского м. Автор первой рус. печатной карты (1720). Командовал эскадрой во время Персидского похода 1722—23. В 1724—27 продолжал гидрографич. работы на Каспийском, а затем на Балтийском м.; составил атласы Каспийского и Балтийского морей. С 1739 вице-президент Адмиралтейств-коллегии. В 1740 за выступления против влияния иностранцев в гос. делах был обвинён в измене и приговорён к смертной казни, к-рая была заменена телесным наказанием и ссылкой на вечную каторгу в Охотск. В 1742 оправдан. С 1753 возглавлял Нерчинскую экспедицию по изучению рр. Шилка, Аргунь, Нерчь и др. Основал Навигацкую школу в Нерчинске (1754) и Геодезическую в Тобольске (1758). Один из организаторов плаваний в Тихом ок. В 1757—1763 сибирский ген.-губернатор. В 1763—1766 сенатор. Именем С. наз. бухта в Красноводском зал. (Каспийское м.) и мыс в зал. Терпения (о. Сахалин).

Соч.: Описание Каспийского моря... Спб., 1763; О торгах за Каспийское море древних, средних и новейших времен... М., 1765; Краткое изъяснение о астрономии... М., 1765.

Лит.: Гольденберг Л. А. Федор Иванович Соймонов (1692—1780). М., 1966.

СОКОЛОВ Иван Михайлович [р. 5(18).6.1900, дер. Петроково, ныне Ржевского р-на Калининской обл.], советский военачальник, ген.-полковник авиации (1944). Чл. КПСС с 1925. В Сов. Армии с 1918. Окончил командные кав. курсы (1919), воен. школу лётчиков и лётнабов (1930), курсы усовершенствования начсостава при Военно-возд. академии им. Н. Е. Жуковского (1936), Воен. академию Генштаба (1949). Во время Гражд. войны был ком-ром взвода, пом. ком-ра и ком-ром кав. эскадрона. После войны командовал эскадроном, возглавлял штаб кав. полка. С 1929 служил в ВВС, занимал командные и штабные должности. Нач-ком штаба авиабригады участвовал в сов.-финл. войне 1939—40.

В Великую Отечеств. войну был нач-ком штаба авиадивизии, штаба ВВС 14-й армии и штаба ВВС Карельского фронта. С июня 1942 команд. ВВС этого фронта, затем командовал 7-й возд. армией (нояб. 1942 — июнь 1945), к-рая под его руководством эффективно содействовала войскам фронта в боях, прикрывала с воздуха транспортировку грузов по Кировской ж. д. Летом 1944 армия принимала участие в Сви-рско-Петрозаводской операции. В окт. 1944 армия привлекалась для поддержки войск в Петсамо-Киркенесской операции. С июня по сент. 1945 С. командовал 9-й возд. армией, участвовавшей в войне с империалистич. Японией.

С 1946 на штабной и преподавательской работе; был нач-ком кафедры в Воен. академии Генштаба, затем занимал ответств. должности в Гл. штабе ВВС. С 1959 в запасе. Награждён орденом Ленина, 5 орденами Красного Знамени, 2 орденами Кутузова 1-й степени, медалями, а также иностр. орденами.

СОКОЛОВ Сергей Леонидович [р. 18.6 (1. 7).1911, Евпатория, ныне Крымской обл.], советский воен. деятель, Маршал Сов. Союза (1978). Чл. КПСС с 1937. В Сов. Армии с 1932. Окончил Горьковское бронетанк. учще (1934), Воен. академию бронетанк. и мех. войск (1947) и Воен. академию Генштаба (1951). Трудовую деятельность начал в 1927 в г. Котельнич. В 1930—1932 на комс. работе — секретарь комс. организации промкомбината, чл. бюро райкома комсомола. По окончании училища служил на Д. Востоке в танк. войсках, командовал взводом, ротой и отд. батальоном. Участник боёв на оз. Хасан (1938). В Великую Отечеств. войну в июне — сент. 1941 нач-к штаба танк. полка, участник боёв на Зап. фронте. С окт. 1941 ст. пом. нач-ка, а с апр. 1942 нач-к отдела Автобронетанк. управления, с июня 1942 нач-к штаба этого управления, с янв. 1943 по март 1944 нач-к штаба Управления командующего бронетанк. и мех. войсками Карельского фронта. В марте — сент. 1944 команд. бронетанк. и мех. войсками 32-й армии того же фронта. Участвовал в обороне и освобождении сов. Заполярья, проявил личное мужество и высокие организаторские способности в управлении бронетанк. войсками. После окончания академии с нояб. 1947 ком-р танк. полка, в 1948—49 нач-к штаба танк. дивизии. С янв. 1952 ком-р мех. дивизии, затем на штабных и командных должностях. В 1960—64 нач-к штаба — первый зам. команд. войсками Моск. воен. округа, с июля 1964 первый зам. команд.



а с окт. 1965 команд. войсками Ленингр. воен. округа.

С апр. 1967 С. — первый зам. министра обороны СССР. Обладая богатым практич. опытом и глубокими воен. знаниями, С. вносит большой вклад в повышение боевой готовности Сов. Армии и ВМФ, укрепление их мощи, совершенствование и развитие видов Вооруж. Сил и родов войск. С 1966 С. — кандидат в чл. ЦК КПСС, с 1968 чл. ЦК КПСС. Деп. Верх. Совета СССР 7 — 10-го созывов. Награжден орденом Ленина, 2 орденами Красного Знамени, 2 орденами Красной Звезды, орденом «За службу Родине в Вооруженных Силах СССР» 3-й степени, медалями, а также иностр. орденами и медалями.

СОКОЛОВО, село в Змиёвском (с 1976 Готвальдском) р-не Харьковской обл. УССР, у к-рого 8 марта 1943 впервые вступил в бой с нем.-фашист. войсками 1-й отд. чехословацкий батальон, сформированный в СССР в соответствии с воен. соглашением от 27 сент. 1941 между Верх. Главнокомандованием СССР и Верх. командованием Чехословакии. Батальон, к-рым командовал полковник Л. Свобода, входил в состав 25-й гв. стрелк. дивизии 3-й танк. армии Воронеж. фронта. Он занимал оборону на важном участке (стык 6-й общевойсковой армии Юго-Зап. фронта и 3-й танковой армии).

В бою за С. (в период Харьковской оборонит. операции 1943) воины 1-й роты батальона проявили высокую стойкость и героизм. Только ценой больших потерь (19 танков, 6 бронетранспортёров, ок. 300 солдат и офицеров) гитлеровцам удалось захватить село и выйти к р. Мжа. Однако здесь они были остановлены совместными действиями сов. и чехословац. войск. Сов. пр-во высоко оценило мужество и героизм чехословац. воинов, проявленные в бою под С. 84 из них были награждены орденами и медалями, а надпоручик О. Ярош посмертно удостоен звания Героя Совет. Союза (первый воин Чехословакии, удостоен этого звания). Л. Свобода за умелое управление боем и героизм награжден орденом Ленина. Вступление в борьбу с нем.-фашист. захватчиками на тер. Сов. Союза регулярных чехословац. войск имело большое политич. значение и способствовало новому подъёму нац.-освободит. борьбы чехословац. народа. С. стало символом боевого содружества Сов. Армии и чехословац. Нар. армии. В память о погибших воинах в С. воздвигнут обелиск. В селе открыт музей, заложен парк сов.-чехословац. дружбы. Средняя школа и одна из улиц С. носят имя О. Яроша. Его именем также названа улица в г. Харьков.

Лит.: Зарождение народных армий стран — участниц Варшавского Договора 1941—1949 гг. М., 1975. На вечные времена. М., 1975; Свобода Л. От Бузулука до Праги. Пер. с чеш. Изд. 2-е. М., 1969.

СОКОЛОВСКИЙ Василий Данилович [9(21).7.1897, Козлики Белостокского уезда Гродненской губ., — 10.5.1968, Москва], советский воен. деятель, Маршал Сов. Союза (1946), Герой Сов. Союза (29.5.1945). Чл. КПСС с 1931. В Сов. Армии с 1918. Окончил Воен. академию РККА (1921) и Высшие академич. курсы (1928). Во время Гражд. войны воевал на Вост., Юж. и Кавк. фронтах. Занимал должности: ком-ра роты, адъютанта

полка, пом. ком-ра и ком-ра полка, ст. пом. нач-ка штаба 39-й стрелк. дивизии, ком-ра бригады, нач-ка штаба 32-й стрелк. дивизии. С 1921 пом. нач-ка операт. управления Туркестанского фронта, затем нач-к штаба и ком-р дивизии, команд. группой войск Ферганской и Самаркандской обл. Активно участвовал в борьбе с басмачеством. За успешное руководство войсками награжден орденом Красного Знамени.



В 1922 — 30 С. — нач-к штаба стрелк. дивизии в Ср. Азии и Моск. воен. округе и стрелк. корпуса в Сев.-Кавк. и Белорус. воен. округах. В 1930 — 35 ком-р стрелк. дивизии, затем зам. нач-ка штаба Приволжского воен. округа. С мая 1935 нач-к штаба Уральского, с апр. 1938 Моск. воен. округов. С февр. 1941 зам. нач-ка Генштаба.

В Великую Отечеств. войну С. — нач-к штаба Зап. фронта (июль 1941 — янв. 1942 и май 1942 — февр. 1943); нач-к штаба Зап. направления в июле — сент. 1941 (одновременно и нач-к штаба Зап. фронта) и февр. — мав 1942; команд. войсками Зап. фронта (февр. 1943 — апр. 1944); нач-к штаба 1-го Укр. фронта (апр. 1944 — апр. 1945); зам. команд. 1-м Белорус. фронтом (апр. — май 1945). Во время войны особенно ярко раскрылись воен. и организаторские способности С. Работа штабов фронтов, к-рыми руководил С., отличалась четкой организацией. С. активно участвовал в планировании и осуществлении контрнаступления под Москвой. В начале 1943 войска Зап. фронта под командованием С. во взаимодействии с Калининским фронтом успешно провели операцию по ликвидации ржевско-вяземского плацдарма гитлеровцев, а летом участвовали в Орловской и Смоленской операциях, в ходе к-рых прорвали мощную оборону врага. С. — участник подготовки и проведения Львовско-Сандомирской, Висло-Одерской и Берлинской операций. За умелое руководство боевыми действиями войск в Берлинской операции ему было присвоено звание Героя Совет. Союза.

После войны зам., а с марта 1946 главнокоманд. Группой сов. войск в Германии и главноначальствующий сов. воен. администрации в Германии, одновременно член Контрольного Совета от СССР по управлению Германией. С марта 1949 первый зам. министра Вооруж. Сил (с февр. 1950 воен. министра СССР). С июня 1952 по апр. 1960 нач-к Генштаба — первый зам. воен. министра (с марта 1953 министра обороны СССР). Широко использовал глубокие воен. знания, огромный боевой и практич. опыт командной и штабной работы в обучении и воспитании войск, проводил большую работу по совершенствованию строительства Сов. Вооруж. Сил и дальнейшему развитию воен. науки. С. — автор и руководитель разработки военно-теоретич. и военно-историч. трудов: «Военная стратегия» (Изд. 3-е. М., 1968), «Разгром немецко-фашистских войск под Москвой» (М., 1964). В 1960 — 68 ген. инспектор Группы

ген. инспекторов Мин-ва обороны СССР. Чл. ЦК КПСС (1952—61), кандидат в чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. Верх. Совета СССР 2—7-го созывов. Награждён 8 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 3 орденами Красного Знамени, 3 орденами Суворова 1-й степени, 3 орденами Кутузова 1-й степени и медалями, а также иностр. орденами и медалями, Почётным оружием. Похоронен на Красной площади у Кремлёвской стены. Имя С. присвоено Новочеркасскому высшему воен. командному Краснознамённому училищу связи, в г. Гродно установлен его бюст, а на здании штаба Уральского воен. округа — мемориальная доска.

Соч.: Освобождение западных земель Украины. — В кн.: В боях за Львовщину. Львов, 1965; Славный боевой путь. — В кн.: От Москвы до Берлина. М., 1966; Великая битва под Москвой и ее историческое значение. — В кн.: Беспримерный подвиг. М., 1968.

Лит.: Полководцы и военачальники Великой Отечественной. Изд. 2-е. М., 1971; Абрамов А. С. У Кремлевской стены. Изд. 2-е. М., 1979.

СОЛДАТ (итал. *soldato*, от *soldo* — монета, жалованье), 1) первичное (младшее) воинское звание в армиях многих государств (ГДР, Республика Куба, СРР, Япония и др.); категория военнослужащих и военнообязанных в званиях *рядовой*, *ефрейтор* и др. солдатских званиях в вооруж. силах ряда гос-в (СССР, ИРБ, Великобритания, Франция, ФРГ и др.). Впервые название «С.» появилось в 15 в. в Италии: оно относилось к воинам-наёмникам, получавшим жалованье за воен. службу. Позднее термин «С.» был принят в *наёмных армиях* многих др. гос-в. В России это название получило распространение в 30-х гг. 17 в., когда были созданы *полки «нового строя»*. С нач. 18 в. *рекруты*, прослужившие установленное кол-во лет, получали звание (чин) С. В честь первого С. регулярной рус. армии С. Л. *Бухвостова* по распоряжению Петра I был отлит бронзовый бюст. Согласно *Табели о рангах* 1722 к солдатскому составу были отнесены: *рядовой*, *канонир*, *казак*, *ефрейтор*, *бомбардир-наводчик*, *приказный* (в казачьих войсках), старший и младший *унтер-офицеры*, *фейерверкер*, *урядник*, *подпрапорщик*, *подхорунжий*, *фельдфебель*, *вахмистр*. По рекрутской повинности, существовавшей до 2-й пол. 19 в., призванные в армию и флот лица освобождались от крепостной зависимости и зачислялись в т. н. «солдатское сословие», включавшее также солдатских жён и детей. С отменой в 1861 крепостного права и введением в 1874 всеобщей воинской повинности сословное значение термина «С.» было утрачено. Перестала именоваться С. и категория военнослужащих от рядового до *зауряд-офицера*. За ней закрепилось отражавшее социальное неравенство и носившее презрительный характер название «*нижние чины*». После Февр. революции 1917 оно было отменено, и военнослужащих рядового состава рус. армии стали называть С. Великая Окт. социалистич. революция декретом СЛК от 16 дек. 1917 отменила существовавшие в России чины, звания и титулы и ввела для воинов Сов. Республики звание «С. революционной армии». С созданием в 1918 РККА её рядовые бойцы стали наз. *красноармейцами*. В июле 1946 в Сов. Вооруж. Силах введена категория С., включающая лиц в званиях *рядовой* и *ефрейтор*;

2) в широком смысле — воин, воен. человек в любом звании, ветеран (старый С.);

3) в переносном смысле — участник к.-л. организации или обществ. движения, посвятивший себя служению их целям и задачам (напр., С. революции).

Б. И. Чистяков.

«СОЛДАТСКАЯ ПРАВДА», ежедневная большевистская газета. Выходила с 15(28) апр. 1917 как орган Военной организации при Петроградском комитете РСДРП(б), а с 19 мая (1 июня) 1917 — Военной организации при ЦК РСДРП(б). Тираж 50—75 тыс. экз. Издавалась в Петрограде. В редакцию входили В. И. Невский, Н. И. Подвойский и др. По поручению ЦК РСДРП(б) помогал редакции оказывали Я. М. Свердлов, Ф. Э. Дзержинский, А. С. Бубнов. Широко освещала жизнь армии и флота, сыграла большую роль в привлечении солдатских и матросских масс на сторону социалистич. революции. В газете напечатано более 60 статей В. И. Ленина, в приложении к № 13 — решения 7-й (Апрельской) Всерос. конференции РСДРП(б). В газете активно выступали М. И. Калинин, Н. И. Подвойский, В. А. Антонов-Овсеенко, А. Ф. Ильин-Женевский, М. С. Урицкий, Д. З. Мануильский, А. В. Луначарский, В. Р. Менжинский. Газета пользовалась популярностью среди солдат и рабочих. В июльские дни 1917 была закрыта бурж. Врем. пр-вом; с июля по окт. 1917 выходила под названиями «Рабочий и солдат», «Солдат». В послеоктябрьский период (до 6 марта 1918) издавалась под первонач. названием. Всего вышло 158 номеров. С 27 марта 1918 вместо газет «С. п.», «Деревенская беднота» и «Деревенская правда» стала выходить газета «Беднота».

СОЛДАТСКИЕ КОМИТЕТЫ, выборные политич. организации в рус. армии, возникшие после победы Февральской бурж.-демократич. революции 1917 (на флоте — судовые комитеты). Являясь органами революц.-демократич. власти солдатских и матросских масс, С. к. по своей сущности были родственны Советам рабочих, солдатских и крестьянских депутатов, действовали с ними в контакте, признавали их руководство, участвовали в работе местных и Всерос. съездов Советов. С. к. тыловых частей имели своё представительство в объедин. Советах рабочих и солдатских депутатов городов. С. к. брали под контроль использование оружия, совместно с Советами руководили политич. выступлениями солдатских масс. Т. о., с образованием С. к. в армии и на флоте сложилось своеобразное двоевластие: с одной стороны, власть командования и комиссаров бурж. Врем. пр-ва, с другой — власть С. к. Первые С. к. возникли в частях, где преобладало большевистское влияние. Начало массовому образованию С. к. положил *Приказ № 1* Петроградского Совета от 1(14) марта 1917, адресованный войскам Петроградского округа, с одобрением воспринятый во всей армии и на флоте. Низовые С. к. избирались на общих собраниях лич. состава частей и подразделений; бригадные, дивизионные, корпусные, армейские, фронтовые и флотские к-ты — на соответств. съездах. В марте—мае 1917 только в действ. армии насчитывалось до 50 тыс. С. к., в к-рые избрано ок. 300 тыс. чел. Политич. партии вели

упорную борьбу за влияние на С. к. Большевики стремились к тому, чтобы С. к. стали подлинно политич. организациями в армии и на флоте, выражавшими классовые интересы переодетых в солдатские шинели рабочих и крестьян. «...Необходимо, — писал 4(17) марта 1917 В. И. Ленин, — перенесение пролетарских организаций на войско...» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 31, с. 5). Командный состав царской армии вначале пытался не допустить создания С. к., запрещал распространение Приказа № 1. ЦК партии кадетов потребовал отмены этого приказа. Однако под напором революц. движения солдатских и матросских масс, а также для удержания их под своим влиянием Ставка и воен. мин-во бурж. Врем. пр-ва вынуждены были издать приказы о разрешении С. к. Вместе с тем они стремились выхолостить их революц. содержание: свести деятельность С. к. к содействию командному составу в налаживании дисциплины и решению интендантских вопросов, ведению культ.-просвет. работы и т. п. На С. к. возлагалось улаживание конфликтов между солдатами и офицерами, что должно было создавать видимость гармонии интересов командного состава, солдатских и матросских масс, заглушая классовую борьбу в армии и на флоте. Чтобы подчинить С. к. командованию, их решения подлежали утверждению соответств. нач-ками, в состав к-тов вводились офицеры. Напр., в к-тах Зап. и Юго-Зап. фронтов было 130 тыс. солдат и св. 16 тыс. офицеров и военных чиновников. Первоначально (февраль — июнь 1917) засилье меньшевиков и эсеров в С. к. было даже большим, чем в Советах рабочих и солдатских депутатов, что определялось преобладающим крестьянским, мелкобурж. составом солдатских и матросских масс. В ходе развития революции в результате политич. работы большевиков в армии и на флоте, роста революц. активности солдат и матросов состав С. к. менялся, во многих из них создавались большевистские фракции, а значит. часть к-тов перешла под большевистское руководство, становилась на позиции поддержки социалистич. революции. После провала июньского наступления русской армии 1917, расстрела бурж. Врем. пр-вом июльской мирной демонстрации в Петрограде и особенно после разгрома *корниловщины* началась массовая большевизация С. к. Они явочным порядком расширяли свои права, во мн. случаях полностью брали в руки фактическое руководство частями и кораблями. Накауне Окт. вооруж. восстания 1917 по инициативе большевиков были перепозбраны те солдатские и судовые комитеты, к-рые не отражали революц. настроений солдат и матросов (см. *Большевизация армии*).

Направляемые большевистской партией С. к. сыграли большую роль в победе Великой Окт. социалистич. революции. Под руководством армейских и флотских организаций большевиков они вели за собой солдатские и матросские массы фронта и тыла, обеспечивали боеспособность и организованность революц. войск. Установленная явочным порядком вся полнота власти С. к. в войсках была закреплена декретом Совнаркома от 16 дек. 1917 «О выборном начале и об организации власти в армии». С. к. стали органами Сов. власти в армии и на флоте. Они приняли активное

участие в организации солдат и матросов на разгром внутр. контрреволюции, на отпор наступлению нем. интервентов в февр. 1918. В последующем они вели большую работу по подбору лучших солдат и матросов для формирования Красной Армии и Красного Флота. С демобилизацией частей старой армии С. к. прекращали свою деятельность.

Лит.: Г о л у б П. А. Большевики и армия в трех революциях. М., 1977; М и л л е р В. И. Солдатские комитеты русской армии в 1917 г. М., 1974; Военно-боевая работа партии большевиков 1903—1917. М., 1973. В. Е. Быстров.

«СОЛДАТЫ И ЗЕМЛЯ», статья В. И. Ленина, разъяснявшая солдатским массам аграрную программу большевистской партии. Впервые опубликована 15(28) апр. 1917 в № 1 газ. «Солдатская правда» — органе Воен. организации при Петроградском к-те РСДРП(б) (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 31, с. 266—267). В статье обосновывалась необходимость сплочения трудящихся крестьян вокруг рабочего класса, оказания солдатскими массами помощи крестьянам в их борьбе за землю. В. И. Ленин призывал крестьян немедленно и повсеместно организовывать свои Советы по образцу Советов рабочих и солдатских депутатов в городах. Указав, что крестьяне, солдаты и рабочие составляют огромное большинство в стране, к-рое хочет немедленной передачи всей земли в руки Советов, В. И. Ленин подчёркивал: «Никто не сможет помешать большинству, если оно хорошо организовано (сплочено, объединено), если оно сознательно, если оно вооружено» (Т а м ж е, с. 267).

Статья имела важное значение для завоевания солдатских масс на сторону большевистской партии, укрепления союза рабочего класса с крестьянством, создания политич. армии социалистич. революции, развития революц. движения в деревне. В. П. Вожаков.

СОЛЛОГУБ Николай Владимирович [4(16). 5.1883 — 7.8.1937], активный участник Гражд. войны, комдив (1935). В Сов. Армии с 1918. Род. в Минской губ. Окончил военно-политич. курсы (1925), а до Окт. революции — Павловское воен. уч-ще (1902) и Академию Генштаба (1910). С 1910 служил в штабах Виленского воен. округа и 1-й армии, а во время 1-й мировой войны — 11-й армии и Зап. фронта, полковник. После Окт. революции 1917 перешёл на сторону Сов. власти. Во время Гражд. войны с июня по авг. 1918 нач-к штаба Вост. фронта, затем в высшей воен. инспекции, штабе Зап. фронта. С авг. 1919 командующий 16-й армией, войска к-рой в 1920 успешно форсировали Березину, прорвали оборону белополяков и нанесли им поражение. С дек. 1920 нач-к штаба вооруж. сил Украины и Крыма. После войны командовал 5-м стрелк. корпусом, был пом. командующего вооруж. силами Украины и Крыма, нач-ком Академии Возд. Флота, пом. нач-ка Военно-Возд. Сил РККА, а с окт. 1925 зам. нач-ка Воен. академии им. М. В. Фрунзе. С июля 1930 по февр. 1931 пред. редколлегии журнала «Вестник Воздушного Флота», затем преподаватель Военно-политич. академии, инспектор боевой подготовки РККА, нач-к кафедры Военно-хоз. академии. Награждён орденами Красного Знамени и Трудового Красного Знамени.

СОЛНЕЧНЫЙ ВЕТЕР, постоянное радиальное истечение плазмы солнечной короны в межпланетное пространство. С. в. содержит те же частицы, что и солнечная корона, т. е. гл. обр. протоны и электроны, а также ядра гелия (от 2 до 20%); возникает в результате притока энергии из внутр. частей Солнца в его верхнюю часть — корону, к-рая состоит из газа, нагретого до темп-ры 1,5—2 млн. К. Давление нагретого газа вызывает стационарное гидродинамич. истечение С. в. с постепенно нарастающей скоростью. Солнце теряет с С. в. в течение года $\sim 2 \cdot 10^{-14}$ своей массы. У орбиты Земли скорость протонов С. в. составляет 300—750 км/с, а их пространств. концентрация от 1—2 до неск. десятков в 1 см³.

С. в. как бы уносит с собой петли силовых линий солнечного магнитного поля, к-рые определ. образом включены в истекающую плазму солнечной короны. Сочетание вращения Солнца с радиальным движением частиц С. в. придаёт силовым линиям форму спиралей. Напряжённость магнитного поля, уносимого С. в., в области орбиты Земли меняется в пределах от $1,9 \cdot 10^{-4}$ до $3,2 \cdot 10^{-2}$ А/м ($\sim 2,5 \cdot 10^{-6}$ — $4 \cdot 10^{-4}$ Э). Магнитное поле, уносимое С. в., частично захватывает и выносит галактич. космическое излучение из околосолнечного пространства, в результате чего изменяется его интенсивность на Земле. Столкновение сверхзвукового потока солнечной плазмы с геомагнитным полем Земли порождает стационарную ударную волну перед земной магнитосферой. Поток частиц С. в. геомагнитное поле сжато с солнечной стороны и вытянуто в антисолнечном направлении (т. н. «хвост» магнитосферы). Обтекая магнитосферу, С. в. ограничивает её протяжённость в пространстве. Некоторые частицы С. в. могут быть захвачены в радиационные пояса Земли.

Изменения интенсивности С. в., связанные с изменениями солнечной активности, влияют на мн. природные явления во всех геосферах, включая и биосферу. Установлен гл. период изменения уровня солнечной активности — каждые 11 лет на Солнце происходят особенно мощные вспышки, вызывающие усиленную коротковолновую радиацию и корпускулярные излучения, что приводит к общему усилению С. в. Существуют также более слабые колебания величины С. в. с периодом ок. 90 лет; небольшие возмущения С. в. регулярно повторяются через 27 дней, что связано с периодом обращения Солнца вокруг своей оси. Усиление С. в. по 11-летнему циклу в свою очередь вызывает сильные магнитные бури (см. *Геомагнитные возмущения*). Полное раскрытие механизма воздействия С. в. на геосферы может значительно повысить достоверность долгосрочных прогнозов погоды, а также прогнозов интенсивности корпускулярных потоков в околосолнечном пространстве, учитываемых в космонавтике и др. отраслях науки. Истечения вещества, подобные С. в., существуют и у других звёзд (т. н. «звёздный ветер»). Термин «С. в.» был предложен амер. учёным Е. Паркером в 1958.

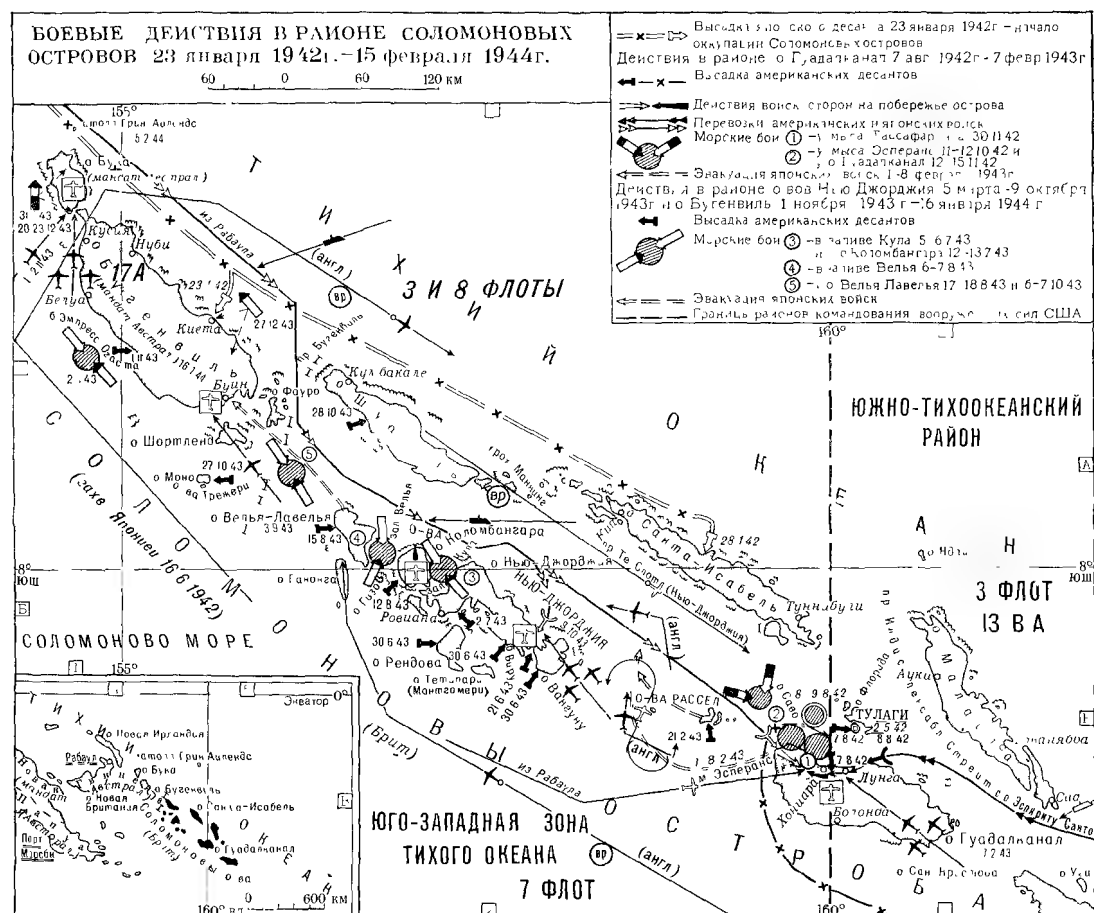
СОЛОМОНОВЫ ОСТРОВА (Solomon Islands), архипелаг в юго-западной части Тихого ок., к северо-востоку от Австралии. Состоит из 7 крупных (Бугенвиль, Гуадалканал, Малаита,

Санта-Исабель, Нью-Джорджия, Шуазель, Сан-Кристобаль) и мн. мелких островов. Общая пл. 40,4 тыс. км². Нас. св. 260 тыс. чел. (1978); в осн. народы меланезийской расы, живут также полинезийцы и микронезийцы. Большая часть населения говорит на т. н. австронезийских или папуасских языках и исповедует гл. обр. христианство.

С. о. были открыты во 2-й пол. 16 в. испанцами. В конце 19 в. острова стали осн. поставщиком «живого товара» для европ. плантаций о-вов Фиджи, Квинсленд, Самоа и Новая Каледония. В 1885 архипелаг разделён на сферы влияния между Великобританией и Германией. В 1893—1900 над большей частью С. о. (кроме о-вов Бугенвиль и Бука, отошедших к Германии) был установлен англ. протекторат; в янв. 1976 она получила статус внутр. самоуправления, а в июле 1978 стала суверенным гос-вом *Соломоновы Острова*. Меньшая часть (германская) С. о. была включена в подмандатную, а затем подопечную тер. Новая Гвинея (см. *Папуа — Новая Гвинея*).

С. о. состоят из двух почти параллельных ряд гористых островов, сложенных из вулканич. и известняковых пород. Выс. до 2743 м (о. Бугенвиль). Есть действующие вулканы (Балти, Багана) и горячие источники. Многие острова окружены коралловыми рифами и банками. Береговая линия С. о. сильно изрезана и образует ряд бухт и лагун, удобных для якорных стоянок. Климат субэкваториальный, ср.-мес. темп-ра 26—28° С, осадков до 7500 мм в год. С мая по октябрь преобладает юговост. пассат, во время к-рого осадков выпадает меньше, чем в остальное время года; с декабря по март господствует сев.-зап. экваториальный муссон, во время к-рого наблюдаются обильные дожди; в остальные месяцы ветры непостоянны. Реки короткие, многоводные. Растит. покров С. о. составляют влажные тропич. леса с ценными породами деревьев (сандаловое, железное, эбеновое), много пальм различ. видов. В засушливых местах преобладает растительность саванн. Полезные ископаемые: золото (о-ва Бугенвиль, Нью-Джорджия, Гуадалканал), олово (о. Бугенвиль), фосфориты (о. Реннелл), медь (о. Бугенвиль) и др.

В янв.—июне 1942 Япония захватила С. о. Летом 1942 япон. командование активизировало боевые действия на Ю.-З., начав наступление в направлении г. Порт-Морсби. Боевые действия на о. Новая Гвинея приняли затяжной характер. Для захвата инициативы японцы создали 8-й флот и начали стро-во аэродрома на о. Гуадалканал. Амер. командование решило воспрепятствовать этому. Внимание сторон сосредоточилось на С. о., к-рые могли послужить опорными базами для подготовки и ведения как оборонит., так и наступат. действий. 7 авг. 1942 на о-ва Гуадалканал и Тулаги были высажены амер. десанты. Боевые действия на о. Гуадалканал велись с переменным успехом и закончились в февр. 1943 эвакуацией с него япон. гарнизона. Бой за остров сопровождался столкновениями крупных сил флотов противоборствующих сторон у о-вов Саво и Гуадалканал, мысов Эсперанс и Тассафаронга и в др. р-нах. В ходе этих боёв японцы потеряли 24,6 тыс. чел., 2 линкора, авианосец, 5 крейсеров, 12 эсминцев,



4 ПЛ и 23 трансп. судна, а союзники — ок. 6,7 тыс. чел. убитыми и ранеными, 2 авианосца, 8 крейсеров и 15 эсминцев. В дальнейшем американцы захватили о-ва Нью-Джорджия (март — окт. 1943), Велья-Лавелья (авг. — сент. 1943), Буенвилль (нояб. 1943 — янв. 1944) и др. При захвате центр. части С. о. и о. Буенвилль бои между япон. и амер. флотами произошли в зал. Кула, у о. Коломбангара, в зал. Велья, у о. Велья-Лавелья, у бухты Эмпресс-Огаста и в др. местах. В авг. 1942 — нояб. 1943 в мор. сражениях США и их союзники потеряли 22, а Япония — 25 боевых кораблей, большое число кораблей обеих сторон получили повреждения. 15 февр. 1944, после занятия американцами атолла Грин-Айленд, воен. действия на С. о. закончились, но на о. Буенвилль из-за нерешит. действий американцев бои продолжались до конца войны. Захват С. о. позволил США и их союзникам развернуть наступат. операции с целью овладеть Новой Гвинеей и др. островами Тихого ок.

Лит.: Малаховский К. В. Соломоновы острова. М., 1978; История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 5—7. М., 1975—76. Нимитц Ч., Поттер Э. Война на море (1939—1945). Пер. с англ. М., 1965; Кампания войны на Тихом океане. Пер. с англ. М., 1956.

СОЛОМОНЫ ОСТРОВА (Solomon Islands).

Общие сведения. С. О. — гос-во в юго-зап. части Тихого ок., в архипелаге Соломоновы о-ва. Тер. С. О. включает 6 крупных (Гуадал-

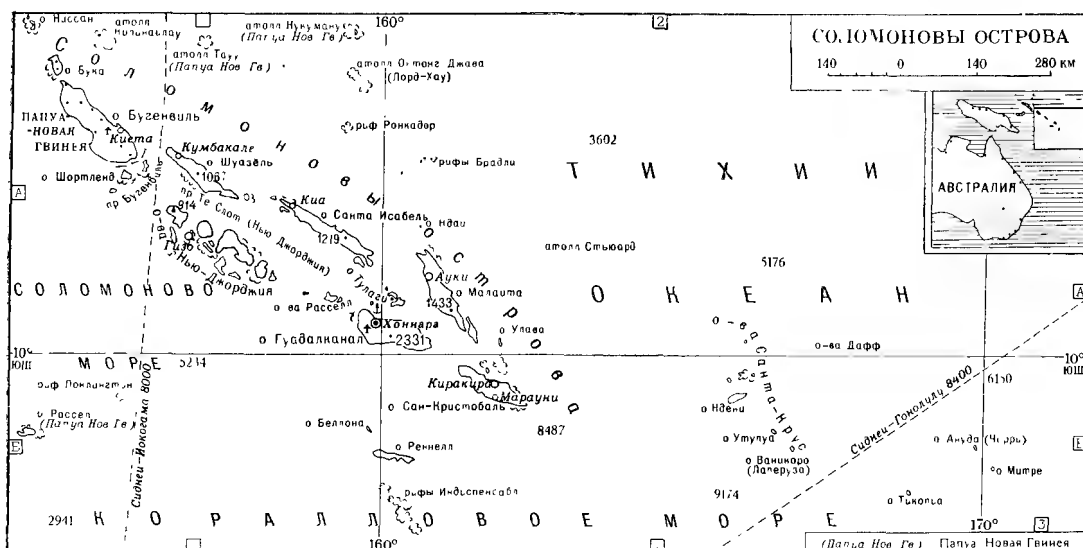
канал, Малаита, Санта-Исабель, Нью-Джорджия, Шуазель, Сан-Кристоваль) и большое число мелких островов, расположен. к В. от о. Новая Гвинея. Пл. 29,8 тыс. км². Нас. ок. 200 тыс. чел. (1978); ок. 94% — меланезийцы, остальные — полинезийцы, микронезийцы, европейцы. Столица гос-ва — г. Хониара (о. Гуадалканал, ок. 15 тыс. жит., 1978). В адм. отношении разделено на 5 областей. Офиц. религия — христианство (преимущ. протестанты). Гос. язык — английский.

С. О. — независимое гос-во в составе Содружества, возглавляемого Великобританией. Формально главой гос-ва является англ. монарх, представленный ген.-губернатором. Законодат. власть принадлежит Нац. парламенту, исполнительная — пр-ву. Политич. партии: Объедин. партия С. О., Нар. прогрессивная партия.

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 257.

Природа. Острова преимущ. вулканич. происхождения, выс. до 2331 м (о. Гуадалканал). Климат субэкваториальный, очень влажный. Ср.-мес. темп-ры от 26 до 28° С. Осадков 2300—7500 мм в год. Реки короткие, многоводные. Вечнозеленые леса. Месторождения бокситов, никеля, золота, меди.

Экономика. С. О. — слабо развитая страна, в экономике к-рой большую роль играет англ., япон. и австрал. капитал. Основа экономики — с. х-во, в к-ром занято до 90% на-



селения. Гл. экспортная культура — копра, её произ-во сосредоточено в осн. в зап. р-нах страны. Кроме кокосовой пальмы возделываются батат, сорго, ананасы, бананы. Распиряется произ-во какао-бобов, риса, пряностей. Развито животноводство, рыболовство. В отд. р-нах ведутся лесоразработки. Действуют небольшие предприятия лёгкой и пищевой пром-сти. Мор. порт (пригоден для базирования лёгких сил до эсминца включительно) и междунар. аэропорт — г. Хониара. Денежная единица — австрал. доллар = 100 центам.

Вооружённых сил нет.

Об истории гос-ва С. О. см. в ст. *Соломоновы острова*.

Лит.: Малаховский К. В. Соломоновы острова. М., 1978. Страны мира. Краткий полит.-экон справочник. М., 1978.

СОЛЬФЕРИНО, селение юго-западнее г. Верона (провинция Мантуя) в Сев. Италии, в р-не к-рого 24 июня 1859 произошло одно из решающих сражений *астро-итало-французской войны 1859*. Австр. армия (команд. имп. Франц-Иосиф) насчитывала 173 тыс. чел., вооружение — нарезные ружья, 752 гладкоствольных ор. (120 тыс. чел. участвовало в сражении). Французско-сардинская армия, возглавляемая имп. Наполеоном III и королем Виктором Эммануилом II, имела 169 тыс. чел. (в сражении участвовало 122 тыс. чел.), вооружение — гладкоствольные ружья, 592 нарезных ор. Боевые действия начались внезапно и носили характер встречного сражения. Нарезные пушки французов подавили арт-ю пр-ка, что вынудило пехоту отступить. Однако из-за слабого руководства развить успех им не удалось. Обе стороны применяли старую тактику, ведя атаки колоннами, поэтому несли большие потери от ружейного и особенно арт. огня. После упорных боев на различ. участках к вечеру австрийцы отступили, французы не преследовали их. По словам Ф. Энгельса, «это было беспорядочное взаимное истребление; о тактическом руководстве не было и речи ни с французской, ни с австрийской стороны» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 13, с. 599).

Австрийцы потеряли 22 тыс. чел., союзные войска, одержавшие победу, — 17 тыс. чел. Сражение при С. показало несоответствие тактики колонн новым условиям ведения боевых действий (с использованием нарезного оружия, особенно арт-и). Поражение австр. войск вызвало подъем нац.-освободит. движения в Италии, к-рое испугало Наполеона III, и он поспешил заключить сепаратное перемирие с Австрией.

Лит.: Строчкин А. А. История военного искусства. Т. 2. М., 1965, с. 391—393; Дельбрюк Г. История военного искусства в рамках политической истории. Пер. с нем. Т. 5. М., 1937, с. 237—270, М. Д. Сольфериноская битва. СПб., 1861.

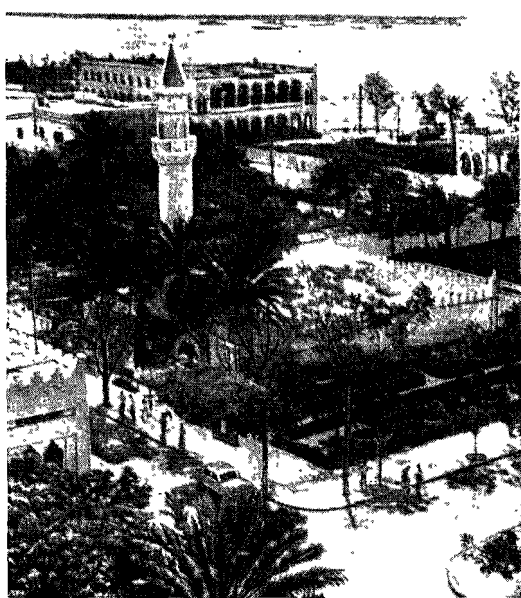
СОЛЫЦЫ, город в Новгородской обл. РСФСР на р. Шелонь, в районе к-рого во время Великой Отечественной войны сов. войска нанесли 14—18 июля 1941 один из первых успешных контрударов по нем.-фаш. войскам. Нем. группа армий «Север», используя своё числ. превосходство, 10 июля с рубежа р. Великая возобновила наступление на Ленинград (см. *Битва за Ленинград 1941—44*). 56-й моториз. корпус, наступавший на новгородском направлении, овладел С. и прорвался передовыми частями к Лужскому оборонит. рубежу сов. войска зап. с. Шимск. Чтобы восстановить положение, командование Сев.-Зап. фронта предприняло контрудар силами 11-й армии (команд. ген.-л. В. И. Морозов). Для его нанесения создавались две ударные группировки: северная и южная. Северная включала 21-ю танк., 237-ю и 70-ю стрелковые дивизии, южная — 183-ю стрелк. дивизию. Чтобы не допустить отхода пр-ка на Ю. за р. Шелонь, на её юж. берегу развёртывалась 202-я моториз. дивизия. Обеспечение контрудара с З. возлагалось на 182-ю стрелк. дивизию, к-рой ставилась задача наступать на г. Порхов. Истр. авиация фронта прикрывала войска армии с воздуха. Контрудар был начат в 18.00 14 июля при поддержке арт-и и авиации. Настойчивое продвижение осн. сил сев. ударной группировки в направлении Ситня, а 70-й стрелк. дивизии к С. создало угрозу тылу 56-го моториз. корпуса. Чтобы избежать окружения, пр-к стал отводить части 8-й танк.

и 3-й моториз. дивизий из р-на Соляцы на Ю.-З. к р. Шелонь, где они попали под удар 183-й стрелк. дивизии. Недостаток сил для наращивания ударов позволил пр-ку избежать полного разгрома. Однако ввиду больших потерь 8-я танк. дивизия была выведена на укомплектование. Разгрому подверглись тылы корпуса. Сов. войска захватили и уничтожили ок. 400 автомашин. Пр-к был отброшен на 40 км. Контрудар под С., а также стойкая оборона сов. войск под Лугой задержали наступление нем.-фаш. войск на Ленинград почти на месяц, что позволило сов. командованию выиграть время для подготовки города к длит. обороне.

СОМАЛИ, Сомалийская Демократическая Республика, СДР (Jamhuuriyde Demokratikada el Somaliya, Somali Democratic Republic).

Общие сведения. СДР — гос-во на С.-В. Африки на п-ове Сомали (т. н. Афр. Роге). Граничит на З. с Эфиопией и Кенией, на С.-З. — с Джибути. На севере омывается водами Аденского зал., на В. и Ю.-В. — Индийского ок.; протяжённость береговой линии 3200 км. Пл. 637,6 тыс. км². Нас. 3,2 млн. чел. (1976), в основном сомалийцы (95%); остальные — арабы, индийцы, итальянцы, англичане. Столица — г. Могадишо (св. 250 тыс. жит., 1974). В адм. отношении С. делится на 15 областей; столица выделена в отд. адм. единицу. Гос. языки — сомалийский и арабский. Офиц. религия — ислам.

С. — республика. Глава гос-ва и пр-ва — президент. С 1 июля 1976 функции законодат. органа выполняет ЦК Сомалийской революц. социалистич. партии (единств. в стране политич. партия, осн. в 1976). С. — член Организации афр. единства, Лиги арабских гос-в.

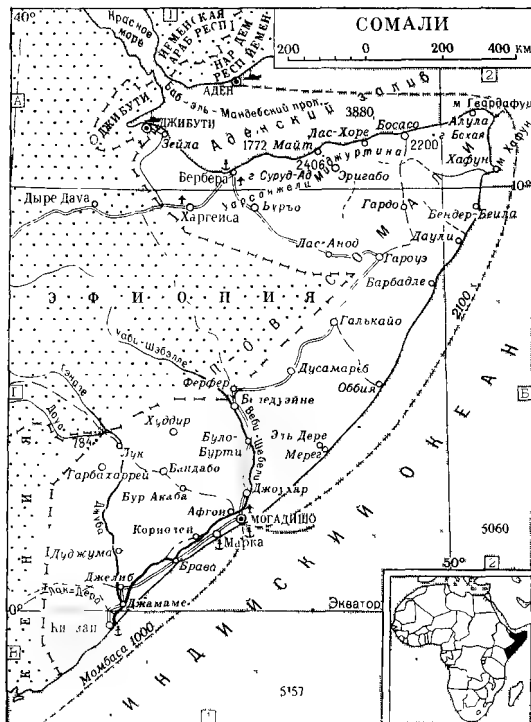


Столица Сомали — г. Могадишо.

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 257.

Историческая справка. В первых веках н. э. на тер. С. стали возникать поселения и города. Большое влияние на формирование религии, языка, культуры жителей С. оказали арабы-мусульмане, переселившиеся в 7—8 вв. на п-ов Сомали. В 12—16 вв. на тер. совр. С. возникли гос. объединения — мусульм. султанаты. В 16 в. С. превратилась в арену войн между португальцами и турками, притязавшими на её тер.; к кон. 16 — нач. 17 в. султанаты распались на ряд мелких эмиратов. В 18 в. юж. часть С. попала в подчинение султану Занзибара, а сев. — под власть Египта, вассала Турции. После открытия в 1869 Суэцкого канала тер. С., ввиду её выгодного стратег. положения, стала ареной борьбы колон. держ. — Великобритания, Франции и Италии. К началу 20 в. тер. С. оказалась разделённой на 3 колонии — Британское (Сомалиленд), Итальянское и Французское Сомали. В годы 2-й мировой войны тер. С. стала театром воен. действий: в авг. 1940 итал. армия оккупировала Брит. Сомали, в начале 1941 англ. войска, вытеснив итальянцев, заняли Брит. и Итал. Сомали и установили там военно-оккуп. режим. (О Франц. Сомали см. Джибути.)

21 нояб. 1949 Ген. Ассамблея ООН вынесла решение о передаче быв. итал. колонии С. под опеку ООН сроком на 10 лет. Под напором нац.-освободит. движения, получавшего постоянную поддержку со стороны Сов. Союза и др. социалистич. стран, 1 июля 1960 подопечная тер. С. получила независимость. Брит. С. до 1948 находилось под управлением Великобритании. Под натиском нац.-освободит. движения англ. пр-во было вынуждено предоставить Сомалиленду независимость (26 июня 1960). 1 июля 1960 эти две части С. объединились и образовали Сомалийскую Республику. Правящая верхушка, захватившая



власть, держала курс на развитие С. по капиталистич. пути. Демократически настроенные офицеры вооруж. сил 21 окт. 1969 осуществили революц. переворот. Вся власть перешла к Верх. революц. совету, провозгласившему Сомалийскую Демократич. Республику.

До нояб. 1977 С. выступала с антиимпериалистич. позиций, в поддержку нац.-освободит. движений и борьбы народов против неокOLONиализма, спонизма и расизма, за тесное сотрудничество с араб. странами, укрепление сотрудничества со странами Африки и дружбу с социалистич. странами. Однако развязанная С. в июле 1977 вооруж. агрессия против Эфиопии и отказ СССР потворствовать тер. притязаниям С. были использованы сомалийским руководством как повод для отхода от прогрессивного внешнеполитич. курса. Руководство С. сделало резкий поворот в своей внешнеполитич. ориентации, стало опираться на поддержку реакц. араб. режимов, КНР и империалистич. стран Запада.

Дипломатич. отношения С. с СССР установлены в 1960.

Природа. Центр. часть страны занята плато (абс. выс. 500—1500 м); его сев. окраина, высоко приподнятая над узкой примор. низменностью вдоль Аденского зал., образует сильно расчлен. горную цепь Уарсангель-Миджуртипа с макс. выс. 2406 м (г. Суруд-Ад). К Ю.-В. плато постепенно понижается к обширной низменности, окаймляющей побережье Индийского ок. Мор. берега здесь преимущ. низменные, слаборасчленённые. Реки, за искл. Джубы (судоходна в ниж. течении) и Веби-Шебели, пересыхающие. Климат на большей части тер. экваториальный муссонный, засушливый: на севере — тропич. пустынный и полупустынный. Кол-во осадков убывает с юга на север и с З. на В. от 600—500 мм до 100 мм в год и менее. Гл. сезон дождей апрель — июль. Ср. темп-ра января 25—30° С, июля 32° С, макс. до 40° С. Растительность пустынная и полупустынная. Педра изучены слабо. В разведке полезных ископаемых большую помощь С. оказывал Сов. Союз. Известны месторождения жел., урановых руд и др.

Экономика. С. — аграрная страна. Основа экономики — с. х-во. Плантации сах. тростника принадлежат гос-ву, банановые и фруктовые в руках частного сектора, хлопчатник возделывают в мелкотоварн. х-вах. Св. 70% нас. занято кочевым скотоводством. В 1974 поголовье (млн.): крупного рогатого скота — ок. 3, овец и коз — 8,9, верблюдов — 3. В с. х-ве преобладают натуральные и полунатуральные х-ва. Сбор и произ-во в 1975 (тыс. т): зерновых — ок. 150, бананов — 106, сах. тростника — 370, сахара — 30,6.

Пром-сть развита слабо. Пасчитывается ок. 200 предприятий, гл. обр. обработ. пром-сти, с общим числом занятых до 15 тыс. чел. Произ-во электроэнергии — 42 млн. кВт·ч (1974).

При экономич. и техн. содействии Сов. Союза в С. построен ряд предприятий пищевой пром-сти, глубоководный порт и др. объекты, составляющие основу гос. сектора экономики страны. Переданы в дар сомалийскому народу госпитали, ср. школа-интернат и пр. СССР оказывал С. содействие в стр-ве плотин с ГЭС и ирригац. каналами на р. Джуба,

в обеспечении страны с.-х. техникой, в развитии рыболовства и др. отраслей экономики, а также в подготовке нац. кадров.

Ж. д. нет. Протяжённость автомоб. дорог — ок. 18 тыс. км, из них 1,83 тыс. км с твёрдым покрытием. Торговый флот насчитывает 255 судов (1 793 тыс. рег. т, 1977). Осн. мор. порты — Могадишо, Бербера, Кисмайо, Марка. Гл. аэропорты — Могадишо, Харгейса, Кисмайо.

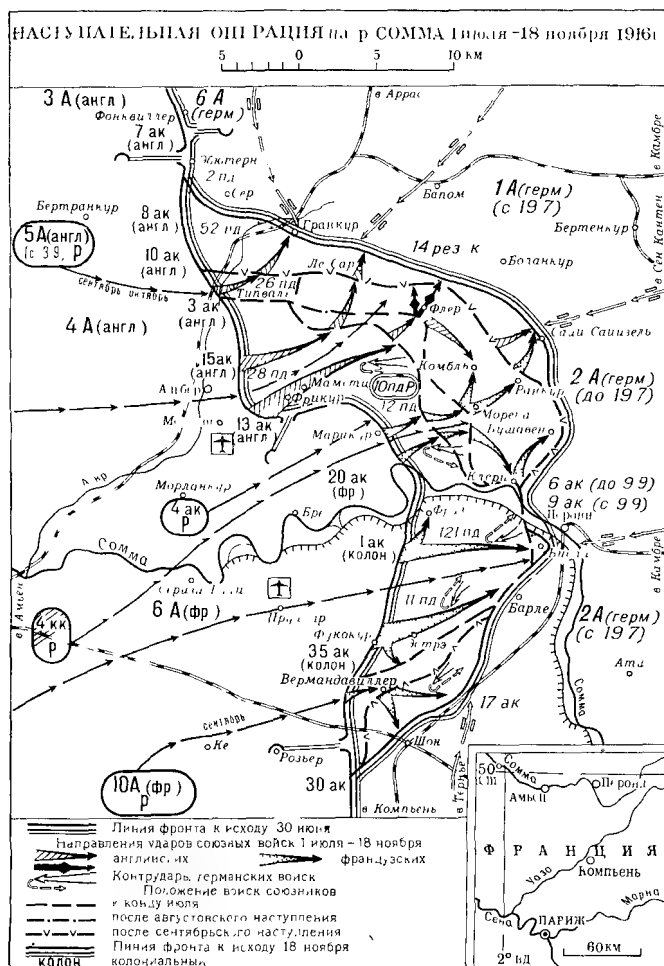
Денежная единица — сомалийский шиллинг = 100 центам.

Вооружённые силы (Сомалийская нац. армия) состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС. Общая числ. 51,5 тыс. чел. (1978). Верх. главнокомандующий — президент. Общее руководство вооруж. силами осуществляет гос. секретарь, являющийся также команд. армией. Сухопут. войска (50 тыс. чел.) состоят из 7 танк. батальонов, 8 мех. батальонов, 14 мотопех. батальонов, 16 пех. батальонов, 2 батальонов командос, 13 дивизионов полевой арт-и, 10 зенит. дивизионов. На вооружении: ср. танков — 80, БТР — 150, орудий разных калибров — ок. 100, зенит. орудий — 150. В В С (1000 чел., 25 боевых самолётов) состоят из эскадрилий: 1 — лёгких бомбардировщиков, 3 — истребителей, 1 — транспортной, 1 — вертолётной. В М С (500 чел.) имеют 1 десант. корабль и св. 20 различ. катеров (ракетные, сторожевые, торпедные, десантные). Вооружение иностр. произ-ва. Погран. охрана — 1500 чел.; нар. милиция — 20 000 чел.; полиция — 8000 чел. Армия комплектуется путём найма.

Лит.: Надеждин Г. В. Сомали. М., 1976; Сергеева И. С. Сомалийская республика. М., 1965; История Африки в XIX — нач. XX в. М., 1967; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1978; The Military Balance. 1978—1979. L., 1978. В. А. Сидоров.

СОМКНУТЫЙ СТРОЙ, см. *Строй подразделения*.

СОММА (Somme), река на С. Франции, в районе к-рой во время 1-й мировой войны, с 1 июля по 18 нояб. 1916, проводилась крупная наступат. операция англо-франц. войск с целью прорвать герм. оборону и отбросить пр-ка к франко-герм. границе; планировалась как часть общего стратег. наступления Антанты в 1916. Прорыв обороны 2-й герм. армии ген. Г. фон Белова намечалось осуществить на участке Фукокур, Эбютерн (40 км) силами 6-й франц. армии ген. М. Файоля и 4-й англ. армии ген. Г. Роулинсона под общим командованием ген. Ф. Фоша; развитие прорыва — вводом кав. соединений на Перони, Мобеж (французы) и Бапом, Камбре (англичане). Союзники имели 32 пех. и 6 кав. дивизий, 2189 ор., 1160 миномётов, ок. 300 самолётов; 2-я герм. армия — 8 пех. дивизий, 672 ор., 300 миномётов и 114 самолётов, её оборона состояла из трёх позиций общей глубиной 7—8 км. Операция готовилась более 5 мес. В ходе 7 дневной арт. подготовки (24 июня — 1 июля) удалось почти полностью разрушить 1-ю и частично 2-ю герм. позиции. По такт. внезапность наступления была утрачена. 1—4 июля при поддержке арт-и и под прикрытием авиации англо-франц. войска заняли 1-ю, а на отд. участках и 2-ю герм. позиции. В последующие дни их продвижение замедлилось вследствие ввода пр-ком резервов



и крупных недостатков в методах прорыва и организации управления (мелочная регламентация атаки по рубежам, сдерживание инициативы войск и др.). К 19 июля герм. командование ввело новые резервы и для лучшего управления разделило 2-ю армию на 1-ю ген. Белова и 2-ю ген. М. Гальвица. Были сооружены в глубине обороны дополнит. рубежи. С конца июля до середины августа союзники довели группировку своих войск до 51 дивизии, а кол-во самолётов — до 500, немцы — соответственно — до 31 дивизии и до 300 самолётов. Бои приняли ещё более упорный характер. С 3 сент. французы ввели в сражение 10-ю армию ген. Ж. А. Мишле, а англичане — 5-ю армию ген. Х. Гафа. Фронт боевых действий расширился до 50 км. Немцы увеличили группировку до 40 дивизий и ещё более усилили инж. оборону позиций, вследствие чего англо-франц. войска могли наступать со средним темпом 150—200 м в сутки. 15 сент., впервые применив новое средство борьбы — танки, англичане продвинулись вперед на 4—5 км. Танки произвели огромное психол. воздействие на герм. пехоту. Она сдавала позиции без боя. Однако вследствие техн. несовершенства машин и применения их на широком фронте (18 танков на 10 км) задача прорыва решена не была. Такт. успех не был развит в оперативный. Последующее

применение танков англичанами (дважды) также имело огранич. результаты. Немцы научились вести с ними борьбу. Осенью, когда из-за дождей местность стала труднопроходимой, боевые действия затихли, а в ноябре вовсе прекратились.

Паступление на С. было типичной операцией позиционного периода войны, приведшем к обескровливанию сторон. По силам и средствам это была крупнейшая операция 1-й мировой войны. Англичане ввели в сражение 54 дивизии, французы — 32, немцы — 67. Потеряв 794 тыс. чел. убитыми и ранеными, англо-франц. войска продвинулись лишь на 5—12 км, но прорвать оборону пр-ка так и не смогли. Немцы потеряли 538 тыс. чел. и 240 км² тер., но сорвали англо-франц. планы. Операция на С. вскрыла несостоятельность теории и практики прорыва позиц. обороны методич. атакой на одном узком участке фронта. Однако эта операция, а также успешное Юго-Западного фронта наступление 1916 обеспечили переход стратег. инициативы от Германии к Антанте. Наступление на С. дало толчок к принятию танков на вооружение в др. странах, развитию противотанк. средств борьбы. Англичане и французы учли уроки С. в сражении у Камбры в 1917.

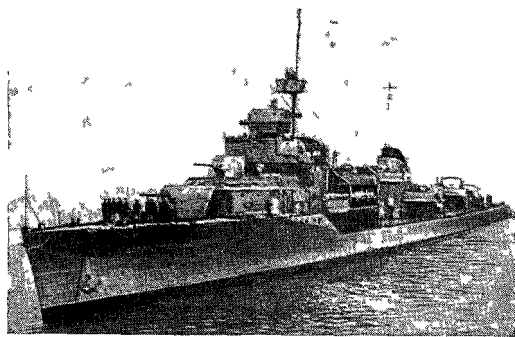
Лит.: История первой мировой войны. 1914—1918. Т. 2. М., 1975. Строчков А. А. Вооруженные силы и военное искусство в первой мировой войне. М., 1974. Вержовский Д. В., Ляхов В. Ф. Первая мировая война. 1914—1918 гг. М., 1964. Gladstone N. The Somme 1916. L., 1974. Haggis J. The Somme: death of a generation. L., 1966. А. М. Агеев.

СОНГМИ, южновьетнамская община в провинции Куангнгай, уничтоженная в 1968 амер. карателями во время агрессии США во Вьетнаме (см. *Национально-освободительные войны народов Индокитая 1945—1975*) с целью запугать население и заставить его отказаться от поддержки патриотич. сил. 16 марта 1968 дер. Майхой и др. селения общины С. были внезапно обстреляны амер. арт-ей. Затем в Майхой прибыли на вертолётах солдаты роты «С» 11-й амер. бригады пех. дивизии «Америкал». Каратели собирали женщин, детей, стариков (св. 500 чел.) в три группы и расстреливали их. Преступление амер. военщины, получившее в конце 1969 огласку, вызвало глубокое возмущение мировой общественности, в т. ч. США. Трагедия С. стала свидетельством воен. преступлений империалистич. агрессоров.

Лит.: Жук Ю. А., Шарапов В. В. Народ на войне. Вьет. дневники. М., 1972, с. 254—261.

«СООБРАЗИТЕЛЬНЫЙ», эскадренный миноносец ВМФ СССР. Заложен на одном из отечеств. судостроит. заводов в 1939, вступил в строй и зачислен в состав Черномор. флота в июне 1941. Водоизмещение 2404 т, дл.

112,5 м, шир. 10,2 м, осадка 5 м, скорость 36 узлов (66,6 км/ч). Вооружение: 4 130-мм, 2 76,2-мм и 7 37-мм ор., 8 12,7-мм пулеметов; 2 трехтрубных 533-мм торпедных аппарата, 2 бомбомета и 2 бомбосбрасывателя Экипаж — 271 чел. Во время Великой Отечественной войны участвовал в боевых действиях флота по обороне Одессы и Севастополя, в четырех мор. десант. операциях, нанесении ударов огнем кораб арт-п по войскам и др. объектам пр-ка



на побережье, конвоировании транспортов. Кроме того, доставлял боеприпасы, эвакуировал раненых, население, ценные грузы и выполнял др. задачи За героизм, стойкость и мужество, высокую дисциплину и организованность лич. состава в боях с фаши захватчиками «С.» присвоено 1-е звание (1 марта 1943). Все члены экипажа награждены орденами и медалями В 1956 переоборудован в спасательно-дегазац корабль, в 1963 — в корабль-цель, в 1965 исключен из состава ВМФ СССР Назв «С.» присвоено новому большому противолодочному кораблю Краснознам Черномор. флота. С начала и до конца войны эсминцем «С» командовал кап-лейт, с 18 июня 1942 кап. 3 ранга, с 18 мая 1944 кап. 2 ранга С. С. Ворков

Лут Ворков С. С. Мужества Киев, 1972. Корабли Великой Отечественной — «Мор сборник», 1975, № 4, с 69, Корабли-герои Изд 2-е М., 1976, с 182-183

СООТНОШЕНИЕ СИЛ И СРЕДСТВ, объективный показатель *боевой мощи* противоборствующих сторон, позволяющий определить степень превосходства одной из них над другой С. с. и с. определяется путем сравнения (сопоставления) имеющихся данных о количествах и качествах характеристиках подразделений, частей, соединений, вооружения своих войск (сил) и пр-ка. Правильные подсчеты и оценка С. с. и с. способствуют принятию обоснованного решения при подготовке и в ходе операции (боя), своевременному созданию и поддержанию необходимого превосходства над пр-ком на избранных направлениях (см. *Массирование сил и средств, Превосходство над противником*) Анализ С. с. и с. позволяет также более глубоко взглянуть в сущность проведенных операций, сражений и боев. В зависимости от звена управления С. с. и с. определяются в стратег, операт и такт. масштабах. При подготовке операции (боя) оно обычно подсчитывается во всей полосе боевых действий, на главном и др. направлениях (участках), а также при решении промежуточных задач в ходе операции (боя). В ВМФ С. с. и с. рассчитывается в пределах

установл. р-на океан. (мор.) ТВД в целом, а также при решении отд. задач. На основе установленного С. с. и с. производится расчет кол-ва сил и средств, необходимых на гл и др. направлениях для выполнения поставл. задач; уточняются боевой состав и группировка войск (сил), а также способы их действий; предусматривается *маневр* в целях поддержания благоприятного С. с. и с. в ходе операции (боя)

Во время Великой Отечественной войны в зависимости от звена управления С. с. и с. определялось по лич. составу; кол-ву соединений (дивизии, бригад, батальонов), танков и САУ, орудий и минометов (обычно по калибрам), противотанк. средств, самолетов. Учитывалась также обеспеченность сторон боеприпасами и горючим Исходными данными для расчета являлся *боевой и численный состав* группировок своих войск, к-рые привлекались к выполнению боевой задачи, и противостоящие группировки войск пр-ка Такой метод подсчета С. с. и с. пригоден и для совр. условий, особенно если сравниваются примерно одинаковые по *боевым возможностям* воинские формирования, вооружение, воен. техника При этом за такт. расчетную единицу обычно принимается батальон (дивизион), рота спец. войск, эскадрилья, корабль; за операт (стратег) — дивизия, отд. бригада или полк вида вооруж. сил (рода войск) Во всех звеньях управления сопоставляется кол-во лич. состава, пусковых установок ракет, ядер боеприпасов, танков, орудий и минометов, самолетов, кораблей и др. В том случае когда боевые возможности существенно отличаются, используют заранее рассчитанные коэффициенты сопоставимости боевых потенциалов Если, напр., принять за единицу боевые возможности 122-мм гаубицы (батарей, дивизиона) или мотострелк. батальона по нанесению ущерба пр-ку, сравнить с ними боевые возможности др. подразделений своих войск и пр-ка, то можно получить коэффициенты сопоставимости боевых потенциалов, используя к-рые можно рассчитать и сравнить боевые возможности любой группировки войск сторон Для более объективного определения С. с. и с. также учитываются особенности организации войск (сил) сторон, уровень их боевой подготовки, нац. состав войск и их морально-боевые качества, возможности сил и средств разведки, тактико-техн. данные вооружения и воен. техники, опыт ведения боевых действий, устойчивость управления войсками (силами), материально-техн. обеспеченность, характер местности и ее нац. оборудование и др. Те факторы, к-рые поддаются матем. выражению, сравниваются с помощью тех или иных коэффициентов, а остальные выражаются в определениях «лучше» или «хуже» Для ускорения подсчета С. с. и с. используется совр. вычислит. техника Возможные изменения С. с. и с. в ходе боевых действий могут определяться с помощью *моделирования* В И Беляков

СОПЛО, канал переменного сечения, предназначенный для разгона жидкостей или газов до определенной скорости и придания потоку требуемого направления Принцип действия С. основан на непрерывном увеличении скорости в жидкости или газа в направлении течения от входного до выходного сечения

Для обеспечения течения жидкости (газа) необходим перепад давления с превышением его на входном сечении (P_0). В зависимости от скорости истечения на выходе различают дозвуковые и сверхзвуковые С. Для дозвукового С. характерно равенство давлений на выходе С. (P_a) и окружающей среды (P_c). В таком С. при возрастании P_0 и постоянном P_c скорость в выходном сечении сначала увеличивается, а затем при определ. значении P_0

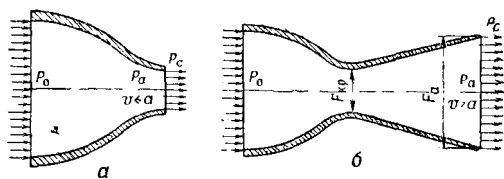


Схема сопла: а — дозвукового; б — сверхзвукового [P_0 , P_a — давления во входном и выходном сечениях; P_c — давление окружающей среды; а — местная скорость распространения звука в движущейся среде; v — скорость жидкости (газа); $F_{кр}$, F_a — критическое и выходное сечения].

становится постоянной и не изменяется при дальнейшем увеличении P_0 . Скорость истечения при этом наз. критической, равной местной скорости звука а. Сверхзвуковое сопло, наз. также соплом Лавала, имеет 2 участка: суживающийся — для разгона потока до $v = a$ и расширяющийся — для получения $v > a$. Наиболее узкое сечение сверхзвукового С. наз. критическим ($F_{кр}$).

С. широко используется в технике, в т. ч. военной (в ракетных и воздушно-реактивных двигателях, паровых и газовых турбинах, газодинамич. лазерах, магнитно-газодинамич. установках, аэродинамич. трубах и в газодинамич. стендах, в струйных аппаратах и др.). В ракетных и воздушно-реактивных двигателях С. является осн. элементом выходного устройства, создающим тягу. В паровых и газовых турбинах используются сопловые устройства, состоящие из расположенных по окружности профилированных спец. образом направляющих лопаток, в каналах между к-рыми происходит расширение пара (газа), благодаря чему потенциальная энергия его превращается в кинетическую. Как и С., такие устройства м. б. дозвуковыми и сверхзвуковыми. В аэродинамич. трубах С. применяется в целях создания равномерного и параллельного потока газа (воздуха) в выходном сечении для аэродинамич. испытаний моделей или изделий.

С. В. Беляков.

СОПРЕДЕЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВО, государство, территория к-рого непосредственно примыкает к территории или акватории другого государства, т. е. имеет общую с ним государственную границу.

Лит.: Клименко В. М., Ушаков Н. А. Перушиность границ — условие международного мира. М., 1975, с. 90—116.

СОПРОВОЖДЕНИЕ ИСТРЕБИТЕЛЯМИ, совместный полёт истребителей с бомбардировщиками (истребителями-бомбардировщиками, торпедоносцами и др.) в целях прикрытия их от атак истребителей противника. Один из способов боевых действий истр. авиации при обеспечении действий др. родов авиации (см. *Авиационное прикрытие*). С. и. может осуществляться на протяжении всего

полёта прикрываемых самолётов или на отд. участках маршрута. Истребители применяют т. н. патрульное сопровождение, следуя группами (парами, звеньями) впереди, на флангах и сзади боевого порядка прикрываемых самолётов, в пределах визуальной или приборной их видимости. Состав сил для С. и. зависит от возд. обстановки, задач, выполняемых прикрываемыми самолётами, и ожидаемого противодействия пр-ка. Вопросы взаимодействия истребителей с прикрываемыми группами самолётов (маршрут, скорость и профиль полёта, взаимное оповещение, совместные действия при нападении возд. пр-ка и т. и.) уточняются ком-рами взаимодействующих частей.

В годы Великой Отечеств. войны для С. и. создавались группы: непосредств. прикрытия, ударная (манёвренная), резерва. Группа непосредств. прикрытия следовала на удалении неск. сот метров от боевого порядка бомбардировщиков, прикрывая его со всех сторон. Ударная (манёвренная) группа шла сбоку сзади с превышением, в пределах визуальной видимости, с задачей скрывать боем и уничтожить нападающего возд. пр-ка, не допустить его атак прикрываемых самолётов. Резервная группа располагалась в пределах визуальной видимости и вводилась в бой для внезапного удара по атакующему пр-ку и наращивания сил.

А. Г. Федоров.

СОПРОВОЖДЕНИЕ ЦЕЛИ, непрерывное наблюдение за движущейся целью для обеспечения наведения на неё средств поражения или выбора момента открытия огня по цели. С. ц. может быть ручным, автоматическим, полуавтоматическим и смешанным. При ручном С. ц. совмещение визирной (маркёрной) метки с целью (её отображением) производит оператор; цель может наблюдаться в оптич. визир, на телеэкране, на экране РЛС в виде условной отметки (яркостной, амплитудной, цифрового знака). Автоматич. С. ц. осуществляется аналоговыми или цифровыми *следающими системами* без участия оператора путём слежения за отображением (сигналом) цели. При полуавтоматич. С. ц. оператор устанавливает параметры движения визирной (маркёрной) метки (положение, скорость), близкие к параметрам движения цели (отображения), в остальном С. ц. осуществляется автоматически. Смешанное С. ц. заключается в том, что по одним координатам (параметрам) оно производится автоматически, по другим — вручную или полуавтоматически. Для измерения текущих координат цели и различ. параметров движения применяются устройства С. ц. по направлению, дальности, скорости и др. Точность измерения зависит от свойств системы сопровождения, характеристик и параметров движения цели; на неё могут также оказывать влияние радиопомехи пр-ка. С. ц. при стрельбе из стрелк. оружия см. в ст. *Стрельба*.

СОПРЯЖЕННОЕ НАБЛЮДЕНИЕ (СН), наблюдение, ведущееся одновременно с 2—3 пунктов, составляющих единую систему. Применяется в арт-и для определения координат целей (*ориентиров, реперов*), засечки разрывов снарядов своей арт-и при обслуживании стрельбы. СН осуществляется с помощью развед. теодолитов, арт. буссолой и

др. приборов. Точки стояния приборов называются пунктами СН, а расстояния между ними — базой. Пункт, на к-ром размещается ком-р, называется основным, остальные — боковыми (правым, левым). Между пунктами

координат, увеличивается полоса разведки подразделения.

Л. А. Холохольнюк.

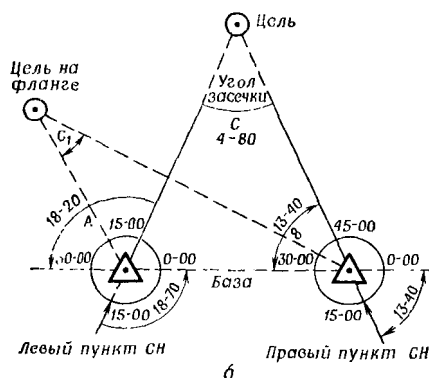
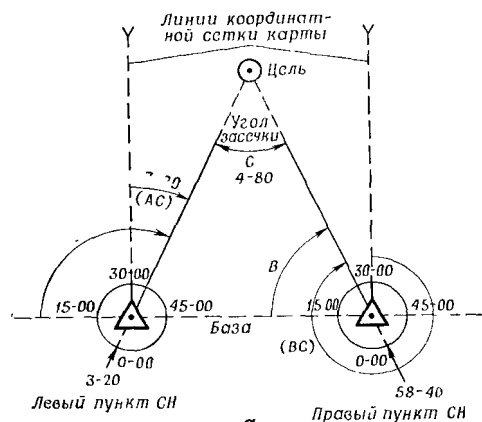


Схема расположения пунктов СН и измерения углов при ориентировании приборов: а — по дирекционному углу ориентирного направления $\{AC$ — дирекционный угол на цель с левого пункта (3-20); BC — дирекционный угол на цель с правого пункта (58-40); C — угол засечки ($C = -A-B$); $A = 15-00 + 3-20 = 18-20$; $B = 58-40 - 45-00 = 13-40$; $C = 18-20 - 13-40 = 4-80$; б — взаимным визированием $\{A$ — отсчёт левого пункта по цели (18-20); B — отсчёт правого пункта по цели (13-40); C — угол засечки ($C = A-B$); $C = 18-20 - 13-40 = 4-80$.

СН организуется радио- или телефонная связь. *Топогеодезическая привязка* пунктов СН заключается в определении координат и высот пунктов, дирекционного угла базы с правого пункта на левый и длины базы. Ориентирование приборов наблюдения на пунктах СН осуществляется взаимным визированием, а при отсутствии взаимной видимости между пунктами — по общему для всех пунктов ориентирному или дирекционному углу ориентирного направления (см. рис.). Координаты цели (репера и др.) с помощью СН определяются путём измерения с каждого пункта горизонтальных углов между линией взаимного визирования приборов, или единым ориентирным направлением, и направлением на цель и последующим решением прямой геодез. задачи. При СН с трёх пунктов увеличивается дальность засечки целей, повышается точность и надёжность определения

СОРОК ВОСЬМАЯ АРМИЯ, сформирована в начале августа 1941 на Сев.-Зап. фронте на базе Новгородской арм. операт. группы. Первоначально в неё входили 70, 128, 237-я стрелковые, 21-я танк. дивизии, 1-я дивизия нар. ополчения и ряд др. соединений и частей. Не закончив формирования, армия 7 авг. начала оборонит. бои на рубеже Бол. Волок, р. Мшага, Шимск. Только на 4-й день врагу удалось прорвать оборону 48А в р-не Шимска и 15 авг. захватить зап. часть Новгорода. В последующем армия в составе Сев. (с 19 авг.) и Ленингр. (с 27 авг.) фронтов вела упорные оборонит. бои с группировкой пр-ка, наступавшей в направлении Чудово, Колпино, и под ударами его превосходящих сил в начале сентября вынуждена была отойти в р-н Шлиссельбурга. 14 сент. 1941 полевое управление 48А было расформировано, а войска переданы на доукомплектование 54А.

Вновь 48А была сформирована в конце апр. 1942 на Брян. фронте на базе 28-го мех. корпуса. В неё вошли 1-я и 6-я гвардейские, 8, 211 и 284-я стрелковые дивизии, 109, 118 и 122-я стрелковые, 202-я танк. бригады и ряд отд. частей. Войска армии заняли оборону по р. Коробка зап. г. Новосиль. В конце июня—июле 1942 они вели тяжёлые оборонит. бои на елецком направлении, в ходе к-рых отошли на рубеж Бол. Малиновец, Залегощ (55 км вост. Орла), Сетенева, Светитский (30 км зап. Ливны) и прочно удерживали его до февр. 1943. В феврале 48А перешла в наступление в направлении на Малоархангельск; к 23 февр. вышла на рубеж юго-зап. Новосиль, сев. Малоархангельск. С 13 марта армия была включена в Центр. фронт, в составе к-рого летом и осенью участвовала в *Курской битве 1943*, освобождении Левобережной Украины и юго-зап. части Брянской обл. Продолжая развивать наступление на гомельском направлении, войска 48А во взаимодействии с 65-й и 61-й армиями к 10 окт. полностью очистили от пр-ка левый берег р. Сож и, форсировав её южнее Гомеля, заняли бои за город. В последующем до конца первой декады ноября вели бои за расширение и удержание плацдарма на правом берегу р. Сож. С 10 нояб. участвовали в *Гомельско-Речицкой операции 1943*. В начале 1944 48А проводила частную операцию на бобруйском направлении, в ходе к-рой улучшила своё положение.

Особенно успешно действовали войска 48А в Белорусской операции 1944. Наступая на бобруйском направлении, они овладели г. Жлобин (26 июня), затем во взаимодействии с 65А полностью разгромили группировку пр-ка, окружённую в р-не Бобруйска, и 29 июня освободили этот город (см. *Бобруйская операция 1944*). Продолжая наступление на барановичско-брестском направлении, 48А во взаимодействии с войсками 65-й и 28-й армий в ходе 3-дневных боёв разгромила группировку пр-ка в р-не г. Барановичи и к концу июля вышла в р-н южнее Суража. В августе—начале сентября прошла с боями ок. 150 км и к 8 сент. вышла на р. Нарев на фронте Ружан, Пултуск, где перешла к обороне. С 22 сент. 1944 передана в состав 2-го Белорус. фронта.

В завершающем году Великой Отечеств. войны войска 48А в составе 2-го Белорус., с 11 февр. 3-го Белорус. фронтов участвовали в *Восточно-Прусской операции 1945*, в ходе к-рой 25 марта вышли к заливу Фришес-Хафф (Вислинский), где перешли к обороне. С 1 по 5 мая вели наступат. бои против войск пр-ка на Балтийском побережье.

За мужество, героизм, воинскую доблесть и высокое воинское мастерство в боях с нем.-фаш. захватчиками десятки тысяч воинов армии награждены орденами и медалями, а 110 из них присвоено звание Героя Советского Союза. Многие соединения и части, входившие в её состав, награждены орденами и удостоены почётных наименований.

48А командовали: ген.-л. С. Д. Акимов (авг. 1941); ген.-л. М. А. Антонюк (сент. 1941); ген.-м. Г. А. Халюзин (май 1942 — февр. 1943); ген.-л. П. Л. Романенко (февр. 1943 — дек. 1944); ген.-л., с 5 мая 1945 ген.-полк. Н. И. Гусев (дек. 1944 — до конца войны).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4—10. М., 1975—79; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2—5. М., 1963—64.

СОРОК ВТОРАЯ АРМИЯ, сформирована в авг. 1941 на Ленингр. фронте. С 9 сент. армия (2-я и 3-я гвардейские стрелк. дивизии нар. ополчения, 6-я бригада мор. пехоты, 500-й стрелк. полк, Красногвард. УР и ряд арт. и др. частей) во взаимодействии с войсками 8-й и 55-й армий вела ожесточ. бои с соединениями нем.-фаш. группы армий «Север» на ближних подступах к Ленинграду. В результате упорной обороны и массового героизма её воинов врагу был нанесён большой урон и 18 сент. он остановлен. В последующем войска армии до янв. 1944 прочно обороняли Ленинград на рубеже Лигово, Камень, южн. окраина Пулков.

В *Ленинградско-Новгородской операции 1944* армия наступала из р-на Пулковских высот на Красное Село, Ропшу. Преодолевая яростное сопротивление врага, её соединения и части 19 янв. штурмом овладели сильным узлом обороны пр-ка — г. Красное Село и к исходу этого же дня соединились юго-вост. Ропши с войсками 2-й ударной армии, завершив тем самым окружение остатков разгромл. группировки нем.-фаш. войск в р-не сев. Ропши и Красного Села. После ликвидации 20 янв. окружённых войск пр-ка армия продолжала развивать наступление и освободила гг. Урицк — 20 янв., Пушкин и Павловск — 24 янв., Красногвардейск (Гатчина) — 26 янв. В дальнейшем при активной поддержке сов. партизан она наступала в направлении Гдов, Псков. К концу февраля её войска вышли с С. к внеш. обводу Псковско-Островского УР пр-ка, где встретили его упорное сопротивление, и 12 марта перешли к обороне. С 25 апр. 1944 42А была включена в 3-й Прибалт. фронт и в его составе принимала участие в *Псковско-Островской операции 1944*, в ходе к-рой овладела мощным опорным пунктом обороны нем.-фаш. войск, прикрывавшим путь к юж. р-нам Истонии, — г. Псков (23 июля). В конце июля полевое управление 42А с арм. частями было выведено в резерв Ставки ВГК в р-н Порхова и с 10 авг. включено в состав 2-го Прибалт. фронта. В сентябре — октябре армия (110-й

и 124-й стрелк. корпуса, 118-й УР, 29-я гв. танк. бригада, ряд арт. и др. соединений и частей) участвовала в *Рижской операции 1944*. Прорвав такт. зону обороны пр-ка, её войска в конце августа вышли к тыловому оборонит. рубежу «Сигулда», где временно перешли к обороне. С 8 по 15 окт. армия была перегруппирована на левый фланг фронта в р-н Добеле (60 км юго-зап. Риги) и с 16 окт. возобновила наступление в направлении на Либаву (Лиепая). С выходом к Тукумскому оборонит. рубежу она во взаимодействии с др. армиями осуществляла блокаду войск группы армий «Север» (с 26 янв. 1945 — группа армий «Курляндия») на Курляндском п-ове до полной её капитуляции.

В годы Великой Отечеств. войны за мужество, отвагу и высокое воинское мастерство десятки тысяч воинов армии награждены орденами и медалями, а 8 из них присвоено звание Героя Сов. Союза. Ряд соединений и частей, входивших в состав армии, награждены орденами и удостоены почётных наименований.

42А командовали: ген.-м. В. И. Щербаков (авг.—сент. 1941); ген.-л. Ф. С. Иванов (сент. 1941); ген.-м. И. И. Федюнский (сент.—окт. 1941); ген.-м., с 3.5.1942 ген.-л. И. Ф. Николаев (нояб. 1941 — дек. 1943); ген.-полк. И. И. Масленников (дек. 1943 — март 1944); ген.-л. В. З. Романовский (март 1944); ген.-л. В. П. Свиридов (март 1944 — до конца войны).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4—10. М., 1975—79; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2, 4. М., 1963—64; 42-я армия в боях за Ленинград. — «Ист. архив», 1959, № 2.

СОРОК ДЕВЯТАЯ АРМИЯ, сформирована в начале авг. 1941 в Московском воен. округе. Первоначально в её состав входили 194-я горнострелк., 220, 248, 298-я стрелковые дивизии, 4-я дивизия нар. ополчения, ряд арт. и др. частей. С 7 авг. армия была включена в Резервный фронт и заняла оборонит. рубеж в р-не г. Дорогобуж. С начала октября входила в Зап. фронт; после передачи полосы обороны 32А перегруппирована в р-н г. Калуга на *Можайскую линию обороны*. Боевые действия начала вести в *Можайско-Малоярославской операции 1941*. В последующем в ходе ожесточ. боёв с 14 по 20 нояб. соединения и части армии нанесли поражение 13-му арм. корпусу и в начале декабря остановили наступление пр-ка на рубеже зап. Серпухова, Суходол (20 км юго-вост. Алексина).

С переходом сов. войск в контрнаступление под Москвой 49А в дек. 1941 — нач. янв. 1942 участвовала в Тульской и Калужской наступательных операциях левого крыла Зап. фронта (см. *Тульская наступательная операция 1941*, *Калужская операция 1941—42*). В ходе *Ржевско-Вяземской операции 1942* её войска освободили г. Юхнов (5 марта) и к 20 апр. вышли на рубеж рр. Угра и Ресса (зап. г. Юхнов), к-рый удерживали до марта 1943. В марте армия участвовала в *Ржевско-Вяземской операции 1943*.

В *Смоленской операции 1943* 49А наступала в направлении на Спас-Деменск, ст. Стодолице, Хиславичи. Во взаимодействии с 33А освободила город и ж.-д. станцию Спас-Деменск (13 авг.); в дальнейшем, преодолевая ожесточ. сопротивление пр-ка, к исх. 20 авг.

вышла на рубеж Цирковщина, Зимцы (см. *Спас-Деменская операция 1943*). Возобновив 28 авг. наступление, соединения армии преодолели лесные массивы южнее Едлн, с ходу форсировали рр. Десна и Сож, освободили г. Мстиславль (28 сент.) и в начале октября вышли к р. Проня в р-не Дрибина (35 км сев. Чаусы), где перешли к обороне (см. также *Ельнинско-Дорогобужская операция 1943*).

С 24 апр. 1944 49А входила во 2-й Белорус. фронт, в к-ром вела боевые действия до конца войны. Летом 1944 она участвовала в разгроме нем.-фаш. войск в Белоруссии. В *Могилёвской операции 1944* её войска прорвали оборону пр-ка, форсировали рр. Бася, Реста и Днепр и во взаимодействии с 50А штурмом овладели г. Могилёв (28 июня). В последующем принимали участие в *Минской операции 1944*. В начале 2-й пол. июля армия была перегруппирована в р-н юго-зап. г. Новогрудок. Введённая в сражение из второго эшелона фронта на 2-м этапе *Белостокской операции 1944*, она во взаимодействии с др. армиями сломила упорное сопротивление пр-ка на рубеже Гродно, Свислочь, 24 июля освободила польский г. Сокулка и к исходу 27 июля вышла в р-н сев. и зап. этого города. В августе — 1-й пол. сентября армия продолжала вести наступление и к 15 сент. вышла к р. Нарев в р-не г. Ломжа, где перешла к обороне.

В янв. 1945 участвовала в *Восточно-Прусской операции 1945*, в феврале — марте — в *Восточно-Померанской операции 1945*. в ходе к-рой 21 февр. освободила г. Черск, 8 марта — г. Берент (Косьежина), а 30 марта во взаимодействии со 2-й ударной, 65-й и 70-й армиями овладела городом и крепостью Данциг (Гданьск). Боевой путь в Великой Отечеств. войне армия завершила в *Берлинской операции 1945*, наступая в составе гл. ударной группировки фронта на её левом фланге. К концу операции вышла на р. Эльба в р-не Людвигслуста, где встретилась с войсками 2-й англ. армии. За мужество, отвагу и боевое мастерство, проявленные лич. составом армии в сражениях и боях с нем.-фаш. войсками, десятки тысяч её воинов награждены орденами и медалями, а 41 из них присвоено звание Героя Сов. Союза. Многие соединения и части удостоены почётных наименований и награждены орденами.

49А командовали: ген.-л. И. Г. Захаркин (авг. 1941 — июнь 1943); ген.-л., с марта 1945 ген.-полк. И. Т. Гришин (июнь 1943 — до конца войны).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4, 7—10. М., 1975 79; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2—5. М., 1963 64; Елисеев Е. П. На белостокском направлении. М., 1971; Сидоренко А. А. На могилевском направлении. Наступат, операция 49-й армии 2-го Белорус. фронта в июне 1944 г. М., 1959.

СОРОК ПЕРВАЯ АРМИЯ, сформирована в мае 1942 на Калининском фронте на базе операт. групп, к-рыми командовали ген.-м. Г. Ф. Тарасов и ген.-м. Н. Э. Берзарин. На 20 мая имела в своём составе 17-ю гвардейскую, 134, 135, 179 и 234-ю стрелк. дивизии, два гвардейских отд. миномётных дивизиона и ряд др. частей. С мая по нояб. 1942 войска армии обороняли рубежи зап. и юго-зап. г. Белый. В дальнейшем, до марта 1943,

вели бой против ржевско-виземской группировки пр-ка. После передачи войск в состав 39-й и 43-й армий полевое управление 41А было выведено в резерв Ставки ВГК, и в начале апр. 1943 на его базе сформировано полевое управление *Резервного фронта*.

41А командовали: ген.-м. Г. Ф. Тарасов (май — дек. 1942), ген.-м. И. М. Манагаров (дек. 1942 — март 1943).

СОРОК ПЯТАЯ АРМИЯ, сформирована в конце июля 1941 в Закавказском военном округе на базе 23-го стрелк. корпуса. Первоначально в неё входили 138-я горнострелк., 31-я и 136-я стрелковые, 1-я горнокав. дивизии, 55-й УР, ряд арт. и др. частей. С 23 авг. армия была включена в Закавказ. (с 30 дек. 1941 Кавк.) фронт. Во время Великой Отечеств. войны 45А выполняла задачи по прикрытию гос. границы СССР с Турцией и по охране коммуникаций в Иране, куда сов. войска были временно введены на основе сов.-иран. договора 1921. После завершения войны армия была выведена с тер. Ирана и расформирована.

45А командовали: ген.-м. К. Ф. Баронов (июль — окт. 1941); полк., с 1 окт. 1942 ген.-м. А. А. Харитонов (окт. — дек. 1941); ген.-м. В. В. Новиков (дек. 1941 — апр. 1942); ген.-л. Ф. Н. Ремезов (апр. 1942 — до конца войны).

СОРОК СЕДЬМАЯ АРМИЯ, сформирована в конце июля 1941 в Закавказ. воен. округе на базе 28-го мех. корпуса для прикрытия гос. границы СССР с Ираном. Первоначально в неё входили 63-я и 76-я горнострелковые, 236-я стрелк., 6-я и 54-я танковые дивизии, ряд арт. и др. частей. С 23 авг. была включена в Закавказ. (с 30 дек. 1941 Кавк.) фронт. В конце янв. 1942 армия начала сосредоточиваться на Керченском п-ове, где вошла в состав Крымского фронта. В 1-й пол. мая 1942 её соединения и части во взаимодействии с др. армиями фронта вели напряж. бои с превосходящими силами пр-ка, перешедшими в наступление в направлении г. Керчь. После упорных боёв войска 47А были вынуждены оставить Керченский п-ов и эвакуироваться на Таманский п-ов.

С 20 мая армия входила в состав Сев.-Кавк. фронта, с 17 авг. — в Новороссийский оборонит. р-н, с 1 сент. 1942 — в Черномор. группу войск Закавказ. фронта, с 5 февр. 1943 — в Сев.-Кавк. фронт. Во 2-й пол. августа — сентябре она участвовала в *Новороссийской операции 1942*, в янв. — 1-й пол. марта 1943 вела наступат. бои в р-не Новороссийска и в направлении ст. Крымская. Часть воинов армии отважно сражалась на *Малой земле*.

В середине марта, после передачи соединений и частей 18-й и 56-й армиям, полевое управление 47А было выведено в резерв Сев.-Кавк. фронта и передислоцировано в р-н Майкопа, где приняло в своё подчинение новые войска. Находясь затем (с 21 марта) в резерве Ставки ВГК, армия была перегруппирована в р-н г. Россoshь. В последующем входила в Резервный фронт (с 10 апр.), Степной воен. округ (с 15 апр.) и Степной фронт (с 9 июля). В начале августа передана Воронежскому (с 20 окт. 1943 1-й Укр.) фронту и в его составе участвовала в *Белгородско-Харьковской операции 1943* и освобождении Украины.

В конце окт. 1943, сдав полосу обороны и войска 27-й и 38-й армиям, полевое управление 47А (с рядом арм. частей) было выведено в резерв Ставки ВГК. В нач. 1944 армия не продолжит. время входила в 1-й Укр. фронт. В феврале её полевое управление было передислоцировано в р-н г. Сарны и передано вновь созданному 2-му Белорус. фронту. Имея в своём составе (на 10 марта) 77-й, 125-й стрелк. корпуса, 397-ю стрелк. дивизию и ряд отд. частей, армия вела оборонит. бои на рубеже Ямны, Домбровица, а во 2-й пол. марта — наступат. бой на ковельском направлении. С 5 апр. 47А входила в Белорус. (с 16 апр. 1-й Белорус.) фронт, в составе к-рого действовала до конца войны. В *Люблин-Брестской операции 1944* её соединения и части во взаимодействии с др. войсками фронта прорвали вражескую оборону, освободили г. Ковель (6 июля), форсировали р. Зап. Буг и вступили на тер. Польши. В августе они продолжали вести наступат. бои и к концу месяца вышли к р. Висла в р-не Варшавы. Возобновив 10 сент. наступление, войска армии после 4-дневных ожесточ. боёв 14 сент. овладели крепостью Прага (предместье Варшавы).

Успешно действовала 47А в *Варшавско-Познанской операции 1945* и *Восточно-Померанской операции 1945*. В Берлинской операции 1945 она наступала в составе ударной группировки фронта и 25 апр. во взаимодействии с соединениями 2-гв.ТА вышла в р-н зап. Потсдама, где соединилась с войсками 4 гв.ТА 1-го Укр. фронта, завершив окружение берлинской группировки пр-ка. К исходу 8 мая 1945 армия вышла на р. Эльба сев.-зап. г. Бранденбург, где и закончила боевые действия.

В годы Великой Отечеств. войны за мужество, отвагу и боевое мастерство десятки тысяч воинов 47А были награждены орденами и медалями, а 249 из них присвоено звание Героя Сов. Союза. Многие её соединения и части награждены орденами и удостоены почётных наименований.

47А командовали: ген.-м. В. В. Новиков (июль — окт. 1941), ген.-м. К. Ф. Баронов (окт. 1941 — февр. 1942), ген.-л. С. И. Черняк (февр. 1942), ген.-м. К. С. Колганов (февр. — май 1942), ген.-м. Г. П. Котов (май — сент. 1942), ген.-м. А. А. Гречко (сент. — окт. 1942), ген.-л. Ф. В. Камков (окт. 1942 — янв. 1943), ген.-л. К. Н. Леселидзе (янв. — март 1943), ген.-м. А. И. Рыжов (март — июль 1943), ген.-м. П. М. Козлов (июль — авг. 1943), ген.-л. П. П. Корзун (авг. — сент. 1943), ген.-л. Ф. Ф. Жмаченко (сент. — окт. 1943), ген.-л. В. С. Поленов (окт. 1943 — май 1944), ген.-л. Н. И. Гусев (май — нояб. 1944), ген.-м. Ф. И. Перхорович (нояб. 1944 — до конца войны).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 5—10. М., 1975—79; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2—5. М., 1963—64; К а л а ш н и к М. Х. Испытание огнем. Изд. 2-е. М., 1978.

СОРОК ТРЕТЬЯ АРМИЯ, сформирована в июле 1941 в резерв Ставки ВГК на базе 33-го стрелк. корпуса. В конце июля включена в Резервный фронт. К 10 авг. имела 38, 53, 145, 149, 211, 217, 222, 279, 303-ю стрелк., 104-ю и 109-ю танк. дивизии, ряд арт. и др.

частей. С начала августа соединения армии занимали оборону по р. Десна южнее Ельвы на рубеже Холмец, Богданово, на к-ром в ходе *Смоленского сражения 1941* остановили наступление нем.-фаш. войск. В начале октября пр-ку, имевшему значит. превосходство в силах и средствах, удалось прорвать оборону 43А (с 10 окт. она входила в состав Зап. фронта). Её соединения и части были вынуждены с тяжёлыми боями отходить на *Можайскую линию обороны*, а затем на р. Нара сев.-зап. Серпухова, где 21 окт. остановили наступление пр-ка (см. *Вяземская операция 1941. Можайско-Малоярославская операция 1941*).

В дек. 1941 — янв. 1942 армия участвовала в контрнаступлении под Москвой, а затем до апр. 1942 — в общем наступлении сов. войск на зап. направлении. С 20 апр. обороняла рубеж на рр. Воря и Угра зап. г. Медынь, к-рый удерживала до конца авг. 1942. В начале сент. 1942 была выведена в резерв Ставки ВГК и перегруппирована в р-н сев.-вост. г. Демидов. С 1 окт. 43А входила в Калинин. (с 20 окт. 1943 1-й Прибалт.) фронт, в к-ром вела боевые действия до середины янв. 1945. С 12 окт. 1942 её войска занимали оборону сев.-вост. г. Демидов, с января до августа 1943 — по берегам озёр Лососно, Рытое, Сапшо и далее до Мужичко (42 км сев. Духовичины). В августе — начале октября участвовали в *Смоленской операции 1943*, в ноябре—декабре — в наступат. боях на витебском направлении. В феврале 1944 армия была перегруппирована в р-н Городка, где приняла полосу обороны от 11 гв. А.

В *Витебско-Оршанской операции 1944* войска 43А во взаимодействии с 6 гв. А прорвали оборону пр-ка, частью сил во взаимодействии с 39А 3-го Белорус. фронта окружили группировку (5 дивизий) нем.-фаш. войск в р-не г. Витебск и 26 июня освободили этот город. В последующем они завершили уничтожение окруж. группировки и освободили г. Лепель (28 июня). В ходе *Полоцкой операции 1944* армия наступала на Глубокое, за 6 суток продвинулась на 100 км и к исходу 4 июля вышла в р-н Козьяны. В дальнейшем, развивая наступление на паневежском направлении, войска 43А овладели г. Швенчёвель (8 июля), затем отразили ряд сильных контратак подошедших резервов пр-ка, перерезали ж. д. Двинск — Вильнюс, Двинск — Каунас и к 14 июля достигли рубежа сев. Салакаса, Ованты. В ходе последующего наступления на рижском направлении они вели ожесточённые бои за г. Биржай, к-рый окончательно освободили 6 августа. С 13 авг. армия обороняла рубеж по р. Лиелупе южнее п. зап. Бауска (см. *Шяуляйская операция 1944*). В сентябре её войска участвовали в *Рижской операции 1944*, а в октябре — в *Мемельской операции 1944*. С сер. окт. 1944 до сер. янв. 1945 армия принимала участие в блокировании курляндской группировки пр-ка.

С 20 янв. 43А передана в 3-й Белорус. фронт и в его составе участвовала в Инстербургско-Кёнигсбергской, Кёнигсбергской и Земландской наступат. операциях (см. ст. об этих операциях). С 24 апр. армия была выведена в резерв 3-го Белорус. фронта, перегруппирована в р-н Данциг, Гдыня, Нойштадт и с 1 мая 1945 включена во 2-й Белорус. фронт, в составе к-рого закончила свой боевой путь.

Во время Великой Отечеств. войны за мужество, отвагу и боевое мастерство десятки тысяч воинов армии были награждены орденами и медалями. Многие её соединения и части награждены орденами и удостоены почётных наименований.

43А командовали: ген.-л. П. А. Курочкин (авг. 1941); ген.-л. Д. М. Селезнёв (авг.—сент. 1941); ген.-м. П. П. Собенников (сент.—окт. 1941); ген.-л. С. Д. Акимов (окт. 1941); ген.-м., с 13.6.1942 ген.-л. К. Д. Голубев (окт. 1941 — май 1944); ген.-л. А. П. Белобородов (май 1944 — до конца войны.)

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4, 7—10. М., 1975—79; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2—5. М., 1963—64; Белобородов А. 43-я армия в Витебской операции. — «Воен.-ист. журн.», 1974, № 7; Кирюхин С. П. 43-я армия в Витебской операции. М., 1961.

СОРОК ЧЕТВЕРТАЯ АРМИЯ, сформирована в июле 1941 в Закавказ. воен. округе на базе 40-го стрелк. корпуса. Первоначально имела в своём составе 20-ю, 77-ю горнострелковые, 17-ю кав. дивизии и ряд отд. частей; предназначалась для прикрытия гос. границы СССР с Ираном. С 23 авг. включена в состав Закавказ. фронта. В октябре 44А была перегруппирована на Сев. Кавказ в р-н Махачкалы, а в конце ноября — на Черноморское побережье в р-н Анапы. В Керченско-Феодосийской десантной операции 1941—42 войска армии во взаимодействии с 51А и силами Черномор. флота освободили Керченский п-ов, овладели городом и портом Феодосия (29 дек. 1941).

В конце января 1942 армия была передана Крымскому фронту, в составе к-рого зимой и весной вела боевые действия за удержание Керченского п-ова. С 8 мая во взаимодействии с др. армиями и силами Черномор. флота отражала наступление численно превосходящих сил пр-ка и после тяжёлых оборонит. боёв была вынуждена отойти к г. Керчь, а затем эвакуироваться на Таманский п-ов. С 20 мая её полевое управление вместе с арм. частями было включено в состав Сев.-Кавк. фронта и сосредоточено сначала в г. Тихорецк, а затем — в г. Махачкала. В июне 1942 армия в составе 138, 156, 157, 236, 302-й стрелк. дивизий и ряда отд. частей передана Закавказ. фронту и до августа оборудовала оборонит. рубеж от устья р. Терек до Гудермеса. С 8 авг. 1942 входила в Сев. группу войск Закавказ. фронта (с 24 янв. 1943 Сев.-Кавк. фронт) и в её составе осенью 1942 вела упорные оборонит. бои, прочно удерживая занимаемый рубеж. В декабре нанесла ряд контрударов и отбросила нем.-фаши. войска в р-н сев. г. Моздок. В январе наступала на ставропольском направлении, 21 янв. освободила г. Ворошиловск (Ставрополь). С 6 февр. входила в Юж. (с 20 окт. 1943 4-й Укр.) фронт, в к-ром вела боевые действия до нояб. 1943. На заключит. этапе Ростовской операции 1943 войска 44А освободили г. Азов (7 февр.) и к 18 февр. вышли на рубеж Ясиный, левый берег р. Самбек (вост. и сев.-вост. Таганрога), к-рый прочно удерживали до начала наступления за освобождение Донбасса. В ходе наступления на Сев. Кавказе соединения и части 44А в условиях упорного сопротивления пр-ка, распутицы и бездорожья прошли с боями более 600 км и освободили от нем.-фаши. захватчиков большое кол-во насел. пунктов

Ставропольского края и Ростовской обл. (см. также *Битва за Кавказ 1942—43*).

В Донбасской операции 1943 44А во взаимодействии с 28А, кав. и мех. соединениями фронта нанесла поражение таганрогской группировке пр-ка и во взаимодействии с десантами, высаженными Азовской воен. флотилией, и партизанами освободила г. Таганрог (30 авг.). В ходе последующего успешного наступления во взаимодействии с силами Черномор. флота освободила 10 сент. г. Мариуполь (Жданов). С 26 сент. армия принимала участие в Мелитопольской операции 1943. В конце октября она была выведена в резерв фронта, перегруппирована в р-н сев.-вост. Каховки и, сменив части 5-й ударной армии, обороняла рубеж Завадовка, Каховка, Британы. В нояб. 1943 полевое управление армии было расформировано, а её войска переданы в состав др. армий.

За проявленные во время войны мужество, отвагу и высокое воинское мастерство тысячи воинов армии были награждены орденами и медалями. Некоторые её соединения и части награждены орденами и удостоены почётных наименований.

44А командовали: ген.-м. А. А. Хадеев (авг. — дек. 1941); ген.-м. А. Н. Первунин (дек. 1941 — янв. 1942); полк., с 10.11.1942 ген.-м. С. Е. Рождественский (янв.—февр. 1942); ген.-м. С. И. Черняк (февр.—май 1942); ген.-м. А. А. Хрящев (май — авг. 1942); ген.-м. И. Е. Петров (авг.—окт. 1942); ген.-м. К. С. Мельник (окт. — нояб. 1942); ген.-м. В. А. Хоменко (нояб. 1942 — нояб. 1943).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4—7. М., 1975—76; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2—3. М., 1963—64; Первунин А. Н. Дороги, которые мы не выбирали. Изд. 2-е, М., 1974.

СОРОК ШЕСТАЯ АРМИЯ, сформирована в конце июля 1941 в Закавказском воен. округе на базе 3-го стрелк. корпуса. В неё входили 9-я и 47-я горнострелковые, 4-я стрелк. дивизии, 51-й УР, 7-й отд. дивизион бронепоездов, ряд арт. и др. частей. С 23 авг. 1941 армия была включена в Закавказ. фронт и получила задачу оборонять гос. границу СССР с Турцией от Чёрного м. до горы Уч-Тапалар и побережье Чёрного м. на участке Попи-Сухуми. В июне 1942 ей была поставлена дополнит. задача: частью сил прикрыть с С. перевалы через Гл. Кавк. хребт от Мамисонского до Белореченского.

С 15 авг. 1942 соединения и части армии вели упорные и ожесточ. бои за удержание перевалов в центр. части Гл. Кавк. хребта. Отмечая мужество и отвагу воинов некоторых частей 46А, проявленные ими в этих боях, Президиум Верх. Совета СССР наградил 121-й и 174-й горнострелк. полки орденом Красного Знамени (13 дек. 1942).

В янв.—марте 1943 46А в составе Черномор. группы войск Закавказ., с 5 февр. Сев.-Кавк. фронтов участвовала в операциях по разгрому нем.-фаши. войск на Сев. Кавказе, в ходе к-рых освободила гг. Майкоп (во взаимодействии с партизанами, 29 янв.) и Краснодар (12 февр.). К 11 марта вышла в Кубанские плавни в р-не южнее Троицкой, где перешла к обороне (см. *Битва за Кавказ 1942—43*, *Краснодарская операция 1943*). В середине марта армия была выведена в резерв фронта

на доукомплектование, а 29 марта — в резерв Ставки ВГК. В последующую входила в Резервный фронт (с 10 апр.), Степной воен. округ (с 15 апр.), Юго-Зап. фронт (с 1 июня), резерв Ставки ВГК (с 23 июля). С 9 авг. была передана в Юго-Зап. (с 20 окт. 1943 3-й Укр.) фронт и с 24 авг. участвовала в *Донбасской операции 1943* и последующем форсировании р. Днепр. С 11 сент. по 1 окт. войска армии действовали в составе Степного фронта. С 5 окт. вели оборонит. бои по удержанию плацдармов на Днепре вост. Днепродзержинска, затем до начала декабря — наступат. бои на криворожском направлении, в ходе к-рых 25 окт. освободили Днепродзержинск и во взаимодействии с 8 гв.А — Днепропетровск (см. также *Битва за Днепр 1943*).

Успешно действовала 46А в 1944 в составе 3-го Укр. фронта при освобождении от нем.-фаш. захватчиков Правобережной Украины. В Николапольско-Криворожской, Березнеговато-Снигирёвской и Одесской наступат. операциях (см. статьи об этих операциях) её войска прошли с боями ок. 400 км и к исходу 14 апр. вышли на рубеж Леонтина, Паланка (устье р. Днестр). В августе — сентябре армия участвовала в *Ясско-Кишинёвской операции 1944* и освобождении Румынии и Болгарии от нем.-фаш. захватчиков. С 20 сент. была включена во 2-й Укр. фронт. В *Дебреценской операции 1944* наносила удары на Сегед и Сента, обеспечивая гл. силы фронта с Ю. С конца окт. 1944 и до середины февр. 1945 в составе 2-го Укр., с 14 дек. 1944 3-го Укр. фронтов участвовала в *Будапештской операции 1944—45*. С 21 февр. 1945 46А снова была включена во 2-й Укр. фронт, в составе к-рого вела боевые действия до конца войны.

В *Венской операции 1945* армия во взаимодействии со 2-м гв. мех. корпусом действовала на направлении гл. удара фронта южнее р. Дунай в направлении на Дьёр, а частью сил — на Комаром. Её войска содействовали др. армиям в освобождении Вены (13 апр.). Боевые действия армия закончила в *Пражской операции 1945*, в ходе к-рой к исходу 11 мая вышла на рубеж Ческе Будеёвице, Прогартен.

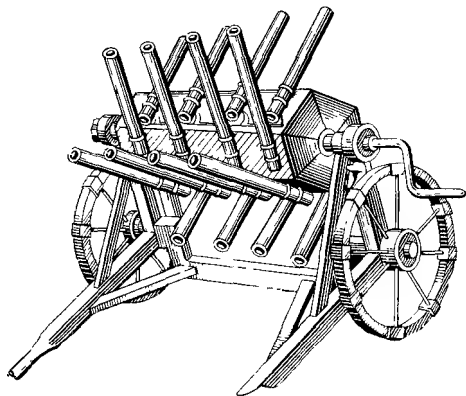
В годы Великой Отечеств. войны за мужество, отвагу и боевое мастерство десятки тысяч воинов 46А были награждены орденами и медалями, а 218 из них присвоено звание Героя Сов. Союза. Многие её соединения и части награждены орденами и удостоены почётных наименований.

46А командовали: ген.-л. С. И. Черняк (июль — дек. 1941); ген.-м. А. А. Хадеев (дек. 1941 — апр. 1942); ген.-м. В. Ф. Сергачков (апр. — авг. 1942); ген.-л. К. Н. Леселидзе (авг. 1942 — янв. 1943); ген.-м. И. П. Рослый (январь — февр. 1943); ген.-м. А. И. Рыжов (февр. — март 1943); ген.-м., с 27.10.1943 ген.-л. В. В. Глаголев (март 1943 — май 1944); ген.-л. И. Т. Шлемин (май 1944 — январь 1945); ген.-м. М. С. Филипповский (январь — март 1945); ген.-л. А. В. Петрушевский (март 1945 — до конца войны).

Лит. История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 5—10. М., 1975—79; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 3—5. М., 1963—64.

СОРОКА, русское многоствольное артиллерийское орудие 16 в. Состояла из одностип-

ных пистолетных, ружейных или пищальных стволов, смонтированных на одном лафете. Запальные отверстия стволов каждого ряда соединялись общим желобом с порохом для одновременного воспламенения зарядов. Стрельба производилась залпами. В Западной Европе подобное орудие называлось *органом*.



Сорока барабанного типа.

СОРОКОВАЯ АРМИЯ, сформирована в авг. 1941 на Юго-Западном фронте. Первоначально в неё входили 2-й возд.-десант. корпус, 135-я и 293-я стрелк., 10-я танк. дивизии, ряд танк., арт. и др. частей, к-рые были развернуты на правом фланге фронта на р. Десна в р-не сев. и сев.-зап. Конотопа. С 27 авг. войска армии вели тяжёлые оборонит. бои. Не имея достаточных сил для обороны 100-километрового фронта, её войска под ударами превосходящих сил пр-ка были вынуждены отходить. В начале декабря 40А вела оборонит. бои на рубеже р. Тим сев.-вост. г. Тим. В конце дек. 1941 — февр. 1942 провела ряд частных наступат. операций на курском и белгородском направлениях. В начале апреля включена в Брян. фронт и с 28 июня вела тяжёлые оборонит. бои в *Воронежско-Ворошиловградской операции 1942*. К концу операции отошла к г. Воронеж и юго-зап. к р. Дон, где оборонялась до конца 1942.

В *Острогожско-Россошанской операции 1943* 40А во взаимодействии с 15-м танк. корпусом ЗТА завершила окружение острогожско-россошанской группировки пр-ка (18 январь) и освободила г. Острогожск (20 январь). В последующем её войска во взаимодействии с соединениями и частями ЗТА и 18-го отд. стрелк. корпуса вели бои по ликвидации окруж. группировки пр-ка. В *Воронежско-Касторненской операции 1943* войска 40А, наступая на направлении гл. удара Воронеж. фронта, в трудных условиях многоснежной зимы успешно прорвали оборону пр-ка и во взаимодействии с др. армиями разгромили крупную вражескую группировку. В *Харьковской наступательной операции 1943* её соединения освободили гг. Старый Оскол (5 февр.), Белгород (9 февр.), во взаимодействии с 3-й танк. и 69-й армиями — Харьков (16 февр.), Ахтырка и Лебедин (23 февр.), Гадяч (26 февр.). В марте армия участвовала в *Харьковской оборонительной операции 1943*, а в августе — сентябре в *Белгородско-Харьковской операции 1943* и освобождении Лео-

бережной Украины. 24 сент. её войска форсировали р. Днепр в р-нах Стайки и Ржищева и, захватив плацдармы, вели упорные бои за их удержание. В октябре армия в составе войск Воронеж. (с 20 окт. 1-й Укр.) фронта вела бои на *букринском плацдарме*. В нояб. 1943 — янв. 1944 принимала участие в Киевской наступательной, Киевской оборонительной и Житомирско-Бердичевской наступат. операциях (см. статьи об этих операциях). В *Корсунь-Шевченковской операции 1944* армия сыграла важную роль в отражении контрудара крупных сил пр-ка, к-рый пытался деблокировать группировку, окружённую сов. войсками в р-не Корсунь-Шевченковского. В марте — начале апреля в составе 2-го Укр. фронта участвовала в *Уманско-Ботошанской операции 1944*, в ходе к-рой её войска в тяжёлых условиях распутии и бездорожья прошли с боями ок. 400 км, последовательно форсировали крупные водные преграды — рр. Южный Буг, Днестр, Прут; 6 апр. вышли к р. Серет, с ходу форсировали её и перенесли боевые действия на тер. Румынии.

В *Яско-Кишинёвской операции 1944* 40А наносила удар на правом крыле 2-го Укр. фронта и, успешно развивая наступление, к концу августа вышла к предгорьям Вост. Карпат. В дальнейшем своим наступлением содействовала войскам 4-го Укр. фронта в преодолении Карпат и выходе в р-н Ужгорода и Мукачева. В октябре участвовала в *Дебреценской операции 1944*, в ходе к-рой овладела г. Сату-Маре (25 окт.). В *Будапештской операции 1944—45* войска армии 6 нояб. форсировали р. Тиса южнее Чопа и, преодолевая ожесточ. сопротивление пр-ка, к концу дек. 1944 вышли на венг.-чех. границу, где перешли к обороне. Возобновив наступление 12 янв. 1945, успешно прорвали оборону пр-ка на юго-вост. склонах Словацких Гудных гор и овладели гг. Плевнинец (14 янв.), Иелшава (23 янв.), Зволень (14 марта) и др. В *Братиславско-Брноской операции 1945* соединения и части армии освободили гг. Банска-Бистрица (25 марта), Кремница (3 апр.) и Превидза (4 апр.). Боевые действия армия завершила в *Пражской операции 1945*, к концу к-рой её войска вышли в р-н Нов. Место, Богдалец, Боброво (50 км сев.-зап. Брно).

В годы Великой Отечеств. войны за мужество, отвагу и боевое мастерство десятки тысяч воинов армии были награждены орденами и медалями, а 352 из них присвоено звание Героя Сов. Союза. Многие её соединения и части награждены орденами и удостоены почётных наименований.

40А командовали: ген.-м., с 9.11.1941 ген.-л. К. П. Подлас (авг. 1941 — март 1942); ген.-л. арт-и М. А. Парсегов (март — июль 1942); ген.-л. М. М. Полов (июль — окт. 1942); ген.-л., с 19.9.1943 ген.-полк. К. С. Москаленко (окт. 1942 — окт. 1943); ген.-л. Ф. Ф. Жмаченко (окт. 1943 — до конца войны).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4—10. М., 1975—79; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2—5. М., 1963—64; Москаленко К. С. На юго-западном направлении. Кн. 1—2. Изд. 2-е. М., 1973.

СОРТИРОВКА БОЕПРИПАСОВ, распределение выстрелов и их элементов по партиям, т. е. по таким группам, в к-рых все они будут

одинаковыми по назначению, массе, маркировке, типу взрывателя и т. п. С. б. производится с целью исключить возможность применения боеприпасов не по назначению или временно запрещённых, обеспечить одинаковую кучность боя оружия и удобство введения поправок дальности при полной подготовке установок для стрельбы. Унитарные патроны сортируют по назначению выстрела (индексу), маркировке зарядов, типу взрывателя, маркировке на снарядах и массовым (баллистич.) знакам. Сортировка авиац. боеприпасов производится по партиям снаряжательных заводов, годам изготовления и категориям. Заряды раздельного гильзового заряжания, раздельного картузного заряжания и заряды к миномёт. выстрелам сортируют по маркировке (см. *Маркировка боеприпасов*); снаряды (мины) — по индексу или назначению (осколочные, фугасные, бронебойные и т. п.), типу взрывателя, снаряжению — маркировке, указывающей завод, партию, год снаряжения и шифр ВВ, по массовым (баллистич.) знакам. При сортировке выстрелов раздельного заряжания проверяется правильность комплектования выстрелов, имеющих спец. заряды (выстрелы с бронебойными, кумулятивными, бетонобойными снарядами). С. б. производится: на арт. и авиац. базах — после поступления с заводов или центр. складов элементов боеприпасов и комплектации из них выстрелов, а также при возвращении на эти базы неиспольз. боеприпасов из действующих частей (с поля боя); непосредственно в войсках — при подготовке боеприпасов к стрельбе (боевому применению). В арт. частях С. б. на огневых позициях является обязательной при подготовке их к стрельбе.

СОСРЕДОТОЧЕНИЕ ВОЙСК (с и л), сбор объединений, соединений, частей (кораблей) в назначенных районах. Осуществляется путём *выдвижения войск*, перебазирования авиации и сил флота, *перегруппировки войск* (сил) и расположения их в установл. р-нах. В зависимости от масштабов С. в. может быть стратегическим, оперативным или тактическим. В стратег. сосредоточении участвуют силы и средства видов вооруж. сил, необходимые для ведения воен. действий стратег. масштаба. Оно может проводиться заблаговременно или с началом войны. Операт. сосредоточение осуществляется в интересах фронт., арм., корпусных, воздушных и мор. операций. В наступат. операциях оно проводится обычно в целях создания ударных группировок и для наращивания усилий в ходе операции, а в оборонит. — для подготовки арм. (фронт.) контрудара или перехода в контрнаступление. Такт. сосредоточение проводится в масштабе соединения (части, подразделения) с целью успешного выполнения боевых задач. С. в. может проводиться вне воздействия пр-ка или под его воздействием, в обстановке применения ядер. оружия или только обычных средств поражения.

Успех С. в. зависит от правильного выбора способов *передвижения войск* (сил), маршрутов следования и *районов сосредоточения*, быстроты и скрытности *перегруппировки* (манёвра) войск, перебазирования сил авиации и флота и рассредоточ. размещения их

в новых р-нах, всестороннего обеспечения и чёткого управления. Большое значение также имеет заблаговрем. подготовка ТВД в дорожно-трансп. отношении, своеврем. проведение мероприятий по обеспечению преодоления труднопроходимых участков и рубежей на маршрутах движения, особенно крупных рек, горных р-нов и т. п. При организации С. в. гл. внимание уделяется тщательному планированию и всесторонней подготовке передвижения войск, разведке, своеврем. прибытию войск (сил) в назнач. р-ны в полной боевой готовности, прикрытию войск (сил) при их выдвижении и в новых р-нах от ударов пр-ка, в т. ч. и средствами войск (сил), находящихся в соприкосновении с пр-ком. Управление войсками (силами) организуется с расчётом обеспечить непрерывное руководство ими как при передвижении, так и по прибытии в новые р-ны.

Примером искусного С. в. является создание группировки сов. войск для контрнаступления под Сталинградом, когда за период с 1 по 20 нояб. 1942 только для Сталингр. фронта было переправлено через Волгу в сосредоточено в намеченных р-нах 111 тыс. солдат и офицеров, 427 танков, 556 ор. и св. 6,5 тыс. т боеприпасов.

Вопросам С. в. значит. внимание уделяется в армиях капиталистич. гос-в. Командование армий США и стран НАТО постоянно совершенствуют способы С. в., особенно в стратег. масштабе. Принимаются меры к повышению стратег. мобильности войск (сил), большое значение придается аэромобильным соединениям и частям, способным быстро сосредоточиваться и наносить внезапные удары по пр-ку. На ежегодных учениях типа «Реффорджер» отрабатываются вопросы переброски войск и такт. авиации из США в Европу, проверяется реальность расчётов их сосредоточения в избранных р-нах ТВД. Напр., на учениях «Реффорджер-10» (осень 1978) по воздуху из США в Европу было переброшено более десяти тысяч военнослужащих и неск. эскадрилий ВВС, а мор. транспортом — большое кол-во танков, бронетранспортёров, автомашин, боеприпасов и различ. воен. имущества. С. в. для наступления рекомендуется проводить скрытно, как правило, в ночное время. Для дезинформации пр-ка в отношении р-нов сосредоточения могут проводиться специальные операции по введению пр-ка в заблуждение.

Лит.: Военная стратегия. Изд. 3-е. М., 1968; История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 1—10. М., 1973—79; Вопросы стратегии и оперативного искусства в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1965; Вопросы тактики в советских военных трудах (1917—1940 гг.). М., 1970; Развитие тактики Советской Армии в годы Великой Отечественной войны. (1941—1945 гг.). М., 1958; Армии стран НАТО. М., 1974.

В. И. Беляков.

СОСРЕДОТОЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ УСИЛИЙ, см. *Массирование сил и средств*.

СОСРЕДОТОЧЕННЫЙ ОГОНЬ (СО), 1) артиллерийский огонь, ведущийся одновременно несколькими батареями или дивизионами (кораблями) по одной цели или группе целей; один из видов артиллерийского огня. Наземная арт-я применяет СО для поражения живой силы и огневых средств пр-ка в р-нах сосредоточения, в опорных пунктах, окопах (траншеях), его арт. батарей, пунктов управ-

ления и др. целей. Размеры участков СО зависят от задач стрельбы и *огневых возможностей* арт. подразделений. Батареи (дивизионы) ведут СО внакладку — по центру цели (участка) на одной или неск. установках прицела и *угломера*. Корабельная и береговая арт-я ведёт СО по крупным и групповым мор. целям, а также по наземным целям. Зенит. арт-я ведёт СО для уничтожения наиболее важных групповых или одиночных возд. целей неск. зенит. подразделениями (орудиями, установками, зенит. комплексами). Сосредоточение огня зенит. средств по одной возд. цели может осуществляться одновременно или последовательно. При стрельбе из танков прямой наводкой применяется СО танк. взвода (роты) для поражения важных целей (скопления пр-ка, арт. батарей, групп атакующих танков и др.);

2) огонь стрелкового оружия, ведущийся одновременно неск. пулемётами, гранатомётами, автоматами и др., а также одним или неск. подразделениями (взводом, ротой) по одной цели (объекту) пр-ка; один из *видов огня стрелкового оружия*. При ведении СО достигается высокая *плотность огня* и надёжное поражение цели в короткий срок.

СОСРЕДОТОЧЕННЫЙ УДАР, 1) одновременный удар авиационного соединения по одной или нескольким целям (объектам) пр-ка, расположенным в ограниченном р-не. Применяется для надёжного поражения целей в короткий срок. С. у. называют также групповым ударом (см. *Авиационный удар*);

2) согласованное по месту и времени кратковрем. мощное воздействие сил флота по соединению боевых кораблей (конвою, десант. отряду) пр-ка. Осуществляется с различ. направлений ударными и обеспечивающими группами с применением ракет., торпедного и др. видов оружия.

СОСТОЯНИЕ ВОЙНЫ, взаимоотношения государств с момента объявления между ними войны или фактического начала военных действий и до их окончания. С наступлением С. в. между воюющими сторонами прекращаются дипломатич., торговые и финанс. связи, запрещаются сделки между их гражданами и юридич. лицами. Гос. собственность пр-ка, находящаяся на тер. другой воюющей стороны, конфискуется, за исключением имущества дипломатич. и консульских представительств. Торговые суда, застигнутые в портах страны пр-ка, м. б. задержаны до конца войны или реквизированы. К гражданам неприятельского гос-ва допускается применение специального режима — *интернирование*. *Объявление войны*, даже если оно не сопровождается воен. действиями, всегда приводит к С. в. Так, в конце 2-й мировой войны некоторые латиноамер. страны, объявив войну фашист. Германии, тем самым оказались с ней в С. в., хотя реального участия в воен. действиях не принимали. Что касается фактич. воен. действий, то они не обязательно означают С. в., как это имеет место, напр., в случае *пограничного конфликта*. Согласно Гаагской конвенции об открытии военных действий (1907) о наступлении С. в. должны быть без замедления оповещены нейтр. страны.

Объявление войны и определение С. в. относится к компетенции высших органов гос.

власти и управления. В Сов. Союзе в соответствии с Конституцией СССР все вопросы мира и войны решает Верховный Совет СССР, а в период между его сессиями, в случае военной нападения на СССР или необходимости выполнения международных договорных обязательств по взаимной обороне от агрессии, Президиум Верховного Совета СССР объявляет С. в. Осн. правовой формой окончания С. в. является мирный договор, к-рому может предшествовать прекращение военных действий путём соглашения о перемирии или как следствие капитуляции. Если заключение мирного договора задерживается на длительный срок, С. в. может быть прекращено путём одностороннего акта.

Лит.: Полтораки А. И., Савинский Л. И. Вооруженные конфликты и международное право. Основные проблемы, М., 1976, с. 203—223; Международное право, М., 1974, с. 541—542, 550—553; Курс международного права, Т. 5, М., 1969, с. 280—284, 402—410.

Д. Н. Артамонов, В. Н. Хропцинюк.

СОТНИК, 1) командир воинского подразделения (*сотни*) в войске Киевской Руси (9—11 вв.), Новгороде (10—14 вв.) и ряде др. княжеств Др. Руси, а также в стрелецком войске Русского государства (16—17 вв.);

2) начальник адм.-тер. и войсковой единицы на Украине в 16—18 вв. Был наделён широкими воен., адм., судебными и финансовыми полномочиями. Первоначально С. избирались казаками; с 1767 назначались из числа богатых казаков *полковником* (нач.-ком вышестоящей войсковой и адм.-тер. единицы — *полка*) и утверждались *гетманом*, к-рый иногда сам назначал С.;

3) обер-офицер, чин в казачьих войсках дореволюц. России, соответствовавший чину *поручика* в регулярных войсках.

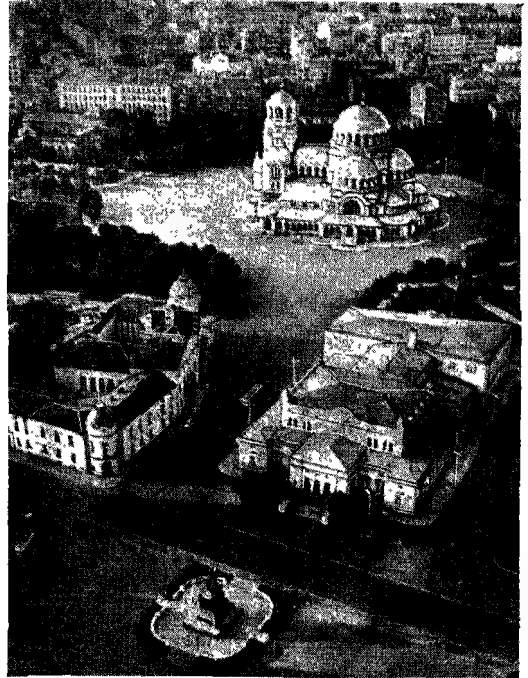
СОТНЯ (ист.), 1) воинское подразделение, организационная и боевая единица, насчитывавшая обычно 100 чел. В войске Киевской Руси и ряде др. княжеств С. создавались из гор. и сел. ополчения; обычно С. комплектовался определен. район («конец») или неск. улиц города. В рус. *рати* С. действовали в составе *полка* или самостоятельно. В 16—17 вв. пять С. составляли полк стрелецкого войска. В казачьих полках дореволюц. России конная С. по численности примерно соответствовала *эскадрону* регулярной кавалерии, пешая — *пех. роты*;

2) войсковая и адм.-тер. единица на Украине в 16—18 вв., составлявшая часть полка. С. именовались по месту расположения сотенных учреждений (напр., Чигиринская, Белоцерковская С.). Во время Освободит. войны укр. народа 1648—54 сотенное и полковое устройство было распространено на тер. всей Украины. С утверждением в 1781 положений о губерниях С. как адм.-тер. единица была упразднена;

3) сословно-корпоративные и адм.-тер. организации в Рус. гос-ве в 11—18 вв. Существовали С. купеческие, посадские и др.;

4) общественная и воен. организация у германцев в период перехода от первобытнообщинного строя к феодализму; решала адм., судебные и др. вопросы; с началом войны выделяла определ. силы и средства для ополчения. В Англии в 11—19 вв. С. являлась адм.-тер. единицей с некоторыми правами самоуправления. Неск. С. составляли графство.

СОФИЯ, столица, политич., экономич. и культурный центр Народной Республики Болгарии (НРБ); адм. центр Софийского округа. Занимает выгодное геогр. положение на важных коммуникациях, связывающих страны Зап. и Центр. Европы со странами Бл. Востока. Пл. С. 168 км². Нас. 1 050 тыс. чел. (1977). С. с пригородами выделена (в 1949) в самостоятельную адм. единицу (пл. 1038 км²).



Столица Болгарии — г. София. В центре — собор Александра Невского.

В адм. отношении С. разделена на 7 районов. Расположена в зап. части страны в Софийской котловине (на выс. 530—650 м) между хр. Стара-Планина на севере и горным массивом Витоша на юге. Климат умеренный, континентальный. Ср. темп-ра января 2° С, июля 20° С, осадков 600—650 мм в год. В С. и её окрестностях — минеральные источники.

В 6—5 вв. до н. э. в р-не С. обитало племя фракийцев, позднее сердов, на месте поселения к-рого в 1 в. н. э. (после завоевания Балканского п-ова римлянами) был создан рим. город Сердика. Под назв. Ульпия-Сердика (3 в.) был гл. городом рим. провинции Дакия, а затем — крупным торговым центром Византийской империи. В 441—447 разрушена гуннами. Возстановлена при Юстиниане (527—565). В 809 вошла в состав Первого болг. царства под назв. *Средец*. В 1018—1194 под властью Византии. С конца 14 в. названа Софией (по церкви св. Софии, построенной в 5—6 вв.). Во 2-й пол. 14 в. тур. захватчики вторглись на Балканский п-ов и овладели С. (1382), к-рая в кон. 18 — нач. 19 в. стала центром нац.-освободит. борьбы болг. народа против тур. господства. После 500-летнего инославного ига С. 23 дек. 1877 (4 янв. 1878) в ходе рус.-тур. войны 1877—78 была освобождена рус. войсками. С 1879 столица Болгарии. После освобождения Болгарии С.



Советские воины среди жителей Софии. Сентябрь 1944.

Превратилась в очаг революц. борьбы болг. пролетариата. В 1893 в С. состоялась первая в истории страны первомайская демонстрация. Крупные революц. выступления болг. рабочих под влиянием революции в России проходили в 1905—07. Историч. съезд, принявший решение о переезде Болг. рабочей с.-д. партии (тесных социалистов) в Болг. коммунистич. партию, проходил в С. 25—27 мая 1919. Во время 2-й мировой войны С.—центр антифашистской вооруж. борьбы болг. народа. Трудящиеся С. сыграли важную роль в *Сентябрьском народном вооружённом восстании в Болгарии 1944*. 9 сент. 1944 в С. было сформировано первое нар.-демократич. пр-во Отечества. фронта.

С.—крупнейший пром. город (ок. 15% общеполг. пром. продукции). Наиболее развиты отрасли пром-сти: металлургия, машиностроение, станкостроение, приборостроение, химическая, текстильная и пищевая, произ-во электронно-вычислит. техники. Крупные предприятия: Кремиковский комбинат чёрной металлургии, комбинат по прокату цветных металлов, электромашиностроит. з-д им. В. Коларова, з-д по произ-ву ра-

диотехн. изделий, телевизоров и телефонной аппаратуры, з-д им. 6 сентября, производящий электрокары, и др. Пром. предприятия размещаются в основном в сев. и вост. р-нах города. С.—крупный узел жел. и шос. дорог. Междунар. аэропорт — Врздебна. Проектируется стр-во метрополитена. Через С. проходят международные ж.-д. и автомоб. магистрали Будапешт — Белград — София — Стамбул.

В С. находятся Болгарская АН с многочисл. НИИ, университет и 14 вузов, музеи, неск. театров, филармония и др. культурные учреждения. Памятники рус. и сов. воинам: храм Александра Невского, сооруж. в память рус. освободителей от тур. ига, монумент в честь Сов. Армии, памятник-гробница сов. воинам, памятник маршалу Ф. И. Толбухину и др.

Лит.: Михайлов Д. София. Путеводитель. Пер. с болг. Софии, 1975; София. [Альбом]. София, 1968.

«СОЦИАЛИЗМ И ВОЙНА», произведение В. И. Ленина, в к-ром получили дальнейшее развитие учение о войнах, их историч. типах, отношении к ним социалистов и всех трудящихся, теория социалистич. революции, сформулирован ряд принципиальных положений об империализме, о борьбе с оппортунизмом и социал-шовинизмом и др. Издано в авг. 1915 на рус. и нем. яз. к 1-й междунар. социалистич. конференции (см. *Циммервальдская конференция 1915*). Впоследствии неоднократно переиздавалось (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 26, с. 307—350). Брошюра открывается словами: «Социалисты всегда осуждали войны между народами, как варварское и зверское дело» (Там же, с. 311). В ней показывается, что мир и социализм нераздельны и для развития мирового революц. движения, для победы социализма во всём мире война не нужна. В труде подчёркивается, что отношение социалистов к войне зависит от её социально-политич. характера. Марксизм-ленинизм подразделяет войны на несправедливые, империалистические, имеющие целью захват и порабощение чужих стран и народов, уничтожение социалистич. гос-в, подавление социалистич., демократич. и нац.-освободит. движений, и справедливые, имеющие целью защиту народа от внешнего нападения и попыток его порабощения, освобождение трудящихся от феодального и капиталистич. гнёта, избавление колоний и зависимых стран от ига империализма, защиту социалистич. гос-ва от нападения империалистич. агрессоров. В. И. Ленин доказывает в произведении, что в несправедливых войнах лозунг «защиты отечества» является лживым, выдвигаемым буржуазией в целях обмана масс, для прикрытия своих захватнических, грабительских интересов. Рабочий класс и все прогрессивные силы в таких войнах не могут поддерживать этот лозунг, а, наоборот, должны разоблачать его империалистич. характер. С несправедливыми империалистическими войнами необходимо вести решительную борьбу всеми средствами, вплоть до свержения империалистич. пр-ва своей страны. Справедливые, освободительные войны рабочий класс и все прогрессивные силы должны поддерживать. В этих войнах лозунг «защиты отечества» является правильным и необходимым, вполне отвечающим духу марксизма.

София. Монумент в честь Советской Армии-освободительницы.



СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ ОТЕЧЕСТВО ВЪ ОПАСНОСТИ!

Чтобы спасти нашу страну от немых, кровавых гонимых, мы должны на величайшую жертву и обильно использовать наши силы и способности для защиты нашей родины.

Наши парламентарии 20 (7) февраля, вечером, выехали из Петербурга в Ленинград и до сих пор не вернулись.

Нашим правительством, очевидно, подвешены все виды международной торговли. Выпущены купоны на покупку товаров, стран германского империализма, чтобы задолбить рабочих и управленцев рабочих и крестьян вернуть деньги. Понимая, что фабрики и заводы, больницы, школы, университеты, театры, клубы, рестораны, парки, сады, все это, что составляет нашу культуру, находится в Петербурге и в Копенгагене.

Социалистическая Республика Советов находится в величайшей опасности.

До того момента, пока не будет победителем Германия и ее союзники, мы должны бороться и бороться. Россия является величайшей защитой Европы. Советская Россия является величайшей защитой Европы.

Совет Народных Комиссаров постановляет:

1) Все силы и средства страны должны быть направлены на дело революционной обороны.

2) Всем Советским и Революционным организациям, имеющим в обязанности защищать нашу Родину, до последней капли крови.

3) Все Социальные организации и все Социальные организации должны быть в состоянии защищать нашу Родину, до последней капли крови.

4) Все рабочие, до последней капли крови, должны быть в состоянии защищать нашу Родину, до последней капли крови.

5) Все рабочие, до последней капли крови, должны быть в состоянии защищать нашу Родину, до последней капли крови.

6) Все рабочие, до последней капли крови, должны быть в состоянии защищать нашу Родину, до последней капли крови.

Социалистическое Отечество в опасности. До завершения социалистической революции до завершения международной социалистической революции!

Совет Народных Комиссаров.

Декрет Совнаркома «Социалистическое Отечество в опасности», принятый 21 февраля 1918.

требовал все силы и средства страны отдать делу обороны. Перед Советами и др. революц. организациями была поставлена задача защищать каждую позицию до последней капли крови. Советам и органам управления ж.-д. транспортом вменялось в обязанность всеми силами препятствовать попыткам врага воспользоваться железнодорожными дорогами. При вынужденном отступлении Красной Армии предлагалось уничтожать ж.-д. пути и здания, а подвижной состав — вагоны и паровозы — немедленно направлять в глубь страны. Безусловному уничтожению подлежали хлебные и др. продовольств. запасы, ценное имущество, к-рым грозила опасность попасть в руки врага. Декрет требовал организовать под руководством воен. специалистов рытье окопов по линии нового фронта, для чего мобилизовывались не только рабочие и крестьяне, но и все работоспособные представители эксплуататорских классов. Предписывалось закрыть издания, противостоящие делу революц. обороны, а редакторов и сотрудников этих изданий также мобилизовать на оборонит. работы. Вражеские агенты, шпионы, хулиганы, спекулянты и контрреволюц. агитаторы подлежали расстрелу на месте преступления.

Ленинский декрет вызвал всеобщее одобрение и подъём революц. энергии трудящихся. В ответ на него 23 февр. 1918 в Петрограде, Москве и др. городах состоялись митинги под лозунгами о защите социалистического Отечества, десятки тыс. передовых рабочих и демобилиз. солдат Петрограда и др. городов вступили в ряды молодой Красной Армии. Этот день и стал днём рождения Красной Армии и ВМФ.

В работе даётся ответ на вопрос, как определять характер войны. Война, указывает В. И. Ленин, есть продолжение насильственными средствами политики данных держав и классов внутри них, проводимой до войны, и характер войны зависит от того, какой класс ведёт её, какая политика продолжается данной войной. Характеризуя 1-ю мировую войну как несправедливую, захватническую с обеих сторон, В. И. Ленин определил задачи пролетарской партии России и междунар. рабочего движения по отношению к этой войне. В противовес лозунгу гражд. мира и классового сотрудничества, к-рый отстаивали социал-швинисты, в брошюре обосновывались лозунги: превращение империалистич. войны в гражданскую, поражение своего правительства в войне, полный разрыв с потерпевшим крах 2-м Интернационалом и создание нового, 3-го Интернационала. Резкой критике были подвергнуты бурж. пацифисты и оппортунисты, к-рые заявляли, будто можно добиться справедливого, демократич. мира без революц. борьбы масс и свержения империалистич. правительств. Отмечая, что войны являются спутником капитализма, особенно на его империалистич. стадии, и указывая на «невозможность уничтожить войны без уничтожения классов и создания социализма...» (Там же), В. И. Ленин имел в виду два обстоятельства. Во-первых, тот факт, что империализм по своей природе является источником войн; поскольку существует империализм, сохраняется экономич. основа агрессивных войн. Это положение В. И. Ленина сохраняет свою силу и в совр. условиях, когда наряду с системой капитализма существует мировая система социализма. Во-вторых, говоря о неизбежности войн при империализме, В. И. Ленин исходил из того, что в тот период империализм являлся единственной, всеохватывающей системой; не рабочий класс, а империалистич. буржуазия определяла повсюду гос. политику, безраздельно господствовала на междунар. арене, а миролюбивые силы были слабы и не способны предотвратить захватнич. войны.

Работа В. И. Ленина сыграла большую роль в обосновании теории и тактики большевиков по вопросам войны, мира и революции. Коммунистические и рабочие марксистско-ленинские партии постоянно руководствуются её основополагающими положениями.

В. С. Шумихин.

«СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ ОТЕЧЕСТВО В ОПАСНОСТИ!», декрет Совета Народных Комиссаров, написанный В. И. Лениным; в нём излагалась программа защиты Сов. Республики от империалистической Германии, к-рая воспользовалась тем, что Троцкий сорвал мирные переговоры, и 18 февраля 1918 развернула наступление по всему фронту. Принят СНК 21 февраля 1918, напечатан в газ. «Правда» и «Известия ЦИК» 22 февр. и выпущен отд. листком (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 35, с. 357—358).

В декрете анализировалась междунар. и внутр. обстановка, разъяснялись справедливые цели войны сов. народа против герм. империализма, содержался боевой призыв Сов. пр-ва к рабочим и крестьянам подняться на защиту социалистич. Отечества. Декрет

В годы Великой Отечественной войны ленинские идеи, изложенные в декрете, были положены в основу *Директивы Совнаркома СССР и ЦК ВКП(б) 29 июня 1941* и др. документов, определивших программу превращения Сов. Союза в единый боевой лагерь, мобилизации всех сил народа и армии на разгром нем.-фашистских захватчиков.

Ф. И. Татаринов.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ СОРЕВНОВАНИЕ

в Советской Армии и Военно-Морском Флоте, важное средство коммунистического воспитания личного состава, мобилизации его творческой активности и самостоятельности на наилучшее выполнение стоящих перед Вооруж. Силами задач; один из факторов повышения боевой готовности войск (сил). В основе С. с. лежат разработанные В. И. Лениным принципы соревнования — гласность, сравнимость результатов, возможность практич. повторения опыта. Соревнование в Армии и на Флоте носит массовый характер и является частью всеародного С. с. Начало ему положил «Смотр красной казармы» в 1928—29. 10 мая 1929 директивой ПУ РККА впервые был определен порядок его организации. В предвоен. годы С. с. способствовало успешному освоению военной техники, росту их общей и воен. культуры, грамотности, повышению боеготовности частей и подразделений.

С. с. организуют ком-ры совместно с политорганами, парт., профсоюзными и комс. организациями при активном участии штабов. Оно проводится между военнослужащими, отделениями, взводами, ротами, батальонами и равными им подразделениями, полками, кораблями — внутри соединения. В воен. округах (флотах) и видах Вооруж. Сил развёртывается движение за звание передового соединения. Осн. цели, содержание и формы С. с. в Армии и на Флоте определяются указаниями министра обороны СССР и нач-ка Гл. политич. управления Сов. Армии и Военно-Мор. Флота.

С. с. в Армии и на Флоте направлено на повышение эффективности процесса обучения и воспитания, высококачеств. выполнение планов боевой учёбы, учебно-боевых задач, перевыполнение нормативов боевой работы, совершенствование воинского мастерства, достижение отличных показателей по боевой и политич. подготовке; на сокращение сроков приведения в боевую готовность подразделений, частей и кораблей, образцовое несение боевого дежурства, караульной, внутр. и вахтенной служб; на отличное освоение оружия и воен. техники, овладение наиболее эффективными способами их боевого применения, грамотную эксплуатацию и образцовое содержание; повышение классной квалификации, овладение смежными специальностями, развёртывание рационализатор. и изобретат. работы, развитие и совершенствование учебно-материальной базы; на борьбу за честь, достоинство, безупречное поведение, образцовый внешний вид и строевую подтянутость военнослужащих, соблюдение ими норм коммунистич. морали и воинской этики, укрепление дружбы и воинского товарищества, оказание взаимной помощи в учёбе; на повышение политич. и культ. уровня лич. состава, развитие его активности в обществ. жизни,

культ.-массовой и спорт. работе, подготовку значкистов военно-спорт. комплекса, спортсменов-разрядников и мастеров спорта; на улучшение материально-бытового обеспечения лич. состава, сбережение воен. и нар. имущества, рацион. использование и экономич. материальных средств, образцовое содержание воен. объектов. В ходе С. с. могут решаться и др. задачи, вытекающие из специфики подразделений, частей, кораблей. Специфич. характер носят социалистич. обязательства, принимаемые слушателями, курсантами и преподавателями военно-учеб. заведений, офицерами штабов и учреждений, военнослужащими, рабочими и служащими воен.-строит. частей, предприятий и учреждений Мин-ва обороны. Обязательства принимаются лич. составом, как правило, на период обучения, а также при выполнении конкретных учебно-боевых и др. задач. Стало правилом принятие социалистич. обязательств в честь знаменат. дат и событий в истории Сов. Родины и Вооруж. Сил. На основании индивидуальных обязательств на общих собраниях принимаются обязательства подразделений, частей и кораблей. Командиры, политорганы, парт. и комс. организации добиваются, чтобы С. с. явилось неотъемлемой частью всего процесса боевой и политич. подготовки, анализируют его ход, внедряют в жизнь войск всё новое, передовое из опыта отличников, отличных подразделений и частей, поддерживают полезную инициативу и патриотич. начинания военнослужащих, воспитывают у них высокую ответственность за качеств. выполнение задач боевой и политич. подготовки, социалистич. обязательств. Итоги С. с. подводятся командирами (начальниками) совместно с политорганами, штабами, парт. и комс. организациями. Для поощрения победителей и передовиков С. с. используются разнообразные формы морального и мат. поощрения. Отличившиеся подразделения и части заносятся в историч. формуляры частей, соединений и историч. журналы кораблей. Военнослужащие, имеющие отличные показатели в течение двух периодов обучения и более, могут награждаться правительств. наградами, нагрудными знаками, пользуются преимуществами при поступлении в военно-учебные заведения, назначении на должность и т. д. Опыт организации С. с., ход и итоги выполнения социалистич. обязательств регулярно обсуждаются в парт., проф. и комс. организациях, освещаются в воен. печати, устной и наглядной агитации. С. с. в армии и на флоте всемерно используется для воспитания у лич. состава коммунистич. отношения к труду, воинского долга, формирования активной жизненной позиции и высоких морально-боевых качеств.

Лит.: В. И. Ленин, КПСС о социалистическом соревновании. [Сборник]. М., 1973; Брежнев Л. И. Ленинским курсом. Речь и статьи. Т. 1—7. М., 1973—79. См. Предм. указ. в т. 3—7. Рубрика: Социалистическое соревнование; Началовский Е. В. Партийное руководство социалистическим соревнованием. М., 1978; Социалистическое соревнование. Вопросы теории и практики организации. М., 1978; Уткин Э. А. Соревнование в развитом социалистическом обществе. М., 1978; Ошурков Т. Н., Глазцев В. С. Социалистическое соревнование в армии и на флоте. Изд. 2-е. М., 1975.

В. К. Лужеренко.

СОЦИАЛ-ШОВИНИЗМ, оппортунистич. течение в социалистич. движении, сторонники которого выступают в поддержку агрессивной,

шовинистич. политики буржуазии своей страны, проповедуют классовое сотрудничество буржуазии и пролетариата, отказ от революц. борьбы. С.-ш. с особой силой проявился во время 1-й мировой войны как следствие и логич. завершение оппортунизма большинства лидеров 2-го Интернационала и с.-д. партий, изменивших принципам пролетарского интернационализма. Их переход на позиции С.-ш. выразился в открытой поддержке политики пр-в своих стран в империалистич. войне, голосовании в парламентах за воен. кредиты, проповеди сотрудничества классов в войне, обмане масс оборонч. лозунгами. В. И. Ленин, партия большевиков, разоблачая предательство социал-шовинистов, фальшь лозунга «защиты отечества» в империалистич. войне, выдвинули единственно правильные лозунги о превращении империалистич. войны в гражданскую, о поражении пр-ва своей страны в войне.

В совр. условиях С.-ш. находит выражение в поддержке правыми социал-демократами агрессивного внешнеполитич. курса империалистич. гос-в, политики гонки вооружений, подготовки войны против Сов. Союза и др. стран социалистич. сотрудничества. Специфич. проявлением С.-ш. является антисоциалистич., айтисов. идеология и политика маюстов, ратующих за гонку вооружений, проповедующих неизбежность новой мировой войны, проводящих линию на объединение всех агрессивных реакц. сил для борьбы против СССР и др. социалистич. гос-в.

Лит.: Справочник том к Полному собранию сочинений В. И. Ленина, Ч. 1. С. Предм. указ. Рубрика: Социал-шовинизм, с. 627—628; История КПСС. Т. 2. М., 1966. А. А. Черемисин.

СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИЙ ХАРАКТЕР ВОЙНЫ, см. *Война, Классификация войн.*

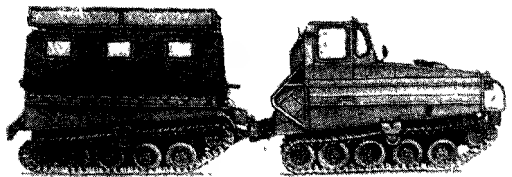
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ в Советских Вооружённых Силах, изучение социальных проблем в Вооруж. Силах методами и техникой конкретных социологич. исследований с целью выработки рекомендаций для решения соответств. практических задач. Осн. направлениями С. и. в Сов. Вооруж. Силах являются: выяснение изменений, происходящих в их социальной структуре под влиянием развития сов. общества и научно-техн. революции; выявление эффективности существующей в армии и на флоте системы организационно-парт., идеол. работы по формированию коммунистич. мировоззрения военнослужащих, воспитанию воинов в духе высокой политич. сознательности и идейной убеждённости, боевой готовности, бдительности; изучение условий и факторов, оказывающих воздействие на формирование воинских коллективов, личности воина и др. В целях координации усилий воен. социологов и обмена опытом их работы в рамках Сов. социологич. ассоциации создано и функционирует на обществ. началах воен. отделение.

По своему назначению, масштабам и содержанию С. и. в Сов. Вооруж. Силах могут быть фундаментальными (перспективными), рассчитанными на долг. период, и прикладными, имеющими локальный, кратковрем. характер, огранич. цели и масштаб. Как и всякий исследоват. процесс, С. и. включают определение замысла, составление программы

и плана исследований, разработку необходимого инструментария (статистич. и хронометрич. карты, анкеты, интервью, дневники наблюдений и др.). На этой основе осуществляется сбор необходимой информации. С. и. завершаются написанием итоговых документов с определёнными выводами и практич. предложениями. После рассмотрения политиками они могут внедряться в практику войск. Успехи и результативность С. и. зависят от поддержания исследователями тесных контактов с ком-рами и политработниками частей и кораблей, учёта опыта их работы с лич. составом, а также их мнений и предложений по изучаемым проблемам.

Лит.: Ленин В. И. Статистика и социология. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 30; Рабочая книга социолога. М., 1977; Задач. мысли А. Г. Методология и процедура социологических исследований. М., 1969. В. К. Коноплев.

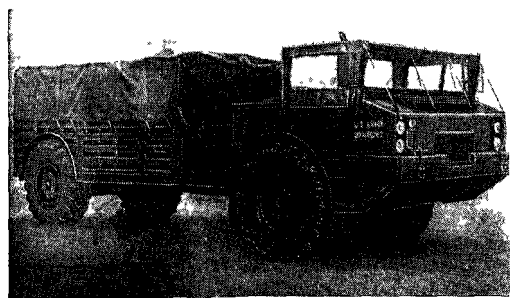
СОЧЛЕНЕННЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА, колёсные и гусеничные машины, состоящие из двух и более активных звеньев, соединённых шарнирными устройствами и способных перемещаться относительно друг друга в горизонт. и вертикал. продольной плоскостях (а также в вертикал. поперечной плоскости) с помощью спец. гидравлич. механизма. В отличие от обычных колёсных машин, где направление движения изменяется поворотом управляемых колёс, а гусеничных — движением одной из гусениц, у С. т. с. оно производится за счёт поворота звеньев относительно друг друга. Такая конструкция обеспечивает сочленение в единой системе двух и более активных звеньев, не увеличивая минимального радиуса поворота. По типу движителя С. т. с. разделяются на колёсные и гусеничные; по кол-ву звеньев — на двухзвенные и многозвенные; по способу сочленения —



Гусеничная сочленённая машина прицепного типа «Бульдозер» BV-202 (Швеция).

на прицепные и полуприцепные. Последние могут быть седельными или вагонного типа. Для гашения угловых колебаний звеньев в вертикальной продольной плоскости обычно применяются гидроцилиндры вертикал. складывания, что в сочетании с шарнирным сочленением звеньев обеспечивает высокую плавность хода и приспособляемость машины к местности. Использование в качестве опорных катков пневматич. шин и торсионной подвески позволяет гасить колебания корпуса и способствует равномерному распределению давления на опорную поверхность, повышая тем самым проходимость машины.

Первая сочленённая гусеничная машина была построена в 1913. В 30-х гг. проходили испытания неск. сочленённых гусеничных и колёсных машин, предназнач. для воен. целей. С 40-х гг. снегоходные сочленённые гусеничные машины применялись в арктич. и



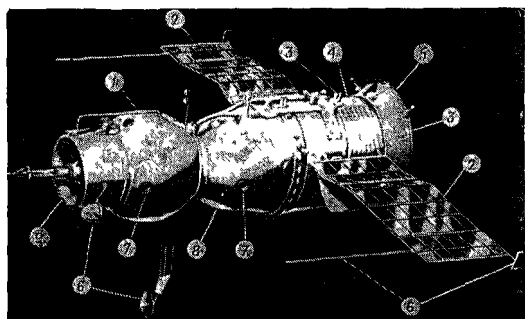
Колёсная сочленённая машина седельного типа «Катерпиллер» М520Е1 (США).

антарктич. экспедициях. В конце 70-х гг. С. т. с. использовались в ряде стран, в т. ч. Канаде, США, Швеции, ФРГ и др. Наиболее мощная сочленённая гусеничная машина «Макс-Окс» (США) может перевозить груз массой до 22,7 т со скоростью до 24 км/ч. Для колёсных машин наибольшая грузоподъёмность 7,3 т (М520Е1, США) при скорости до 48 км/ч. Такие сочленённые гусеничные машины, как BV-202 (Швеция), М57 (США), колёсная М56 (США), могут также передвигаться по воде на плаву со скоростью 2,2—3,2 км/ч с грузом до 1 т. И. В. Балабай

«СОЮЗ», наименование сериал советских пилотируемых многоместных космич. кораблей (КК), предназначенных для проведения комплекса научных и технических исследований в околоземном космич. пространстве. Осн. задачи, решаемые с помощью кораблей «С.»: доставка экипажей на орбиту и возвращение на Землю; стыковка на околоземной орбите с автоматич. и пилотируемыми КК и орбитальными станциями; осуществление автономных длит. полётов в целях изучения воздействия условий невесомости на человеческий организм; проведение исследований в нар.-хоз. целях. Полёты кораблей «С.» могут выполняться автономно, а также в комплексе с др. КК и орбитальными станциями «Салют». (Ил. см. на вклейке к стр. 528—529.)

«С.» состоит из спускаемого аппарата (СА), орбитального СА и приборно-агрегатного отсеков. СА предназначен для размещения экипажа при выведении КК на орбиту, при последующем маневрировании, стыковке и спус-

Космический корабль «Союз» 1 — орбитальный отсек, 2 — панели солнечных батарей, 3 — двигатели малой тяги, 4 — приборно-агрегатный отсек, 5 — двигательная установка, 6 — антенные устройства, 7 — иллюминатор, 8 — спускаемый аппарат; 9 — активный стыковочный узел.



ке на Землю. В нём размещены осн. органы управления кораблём, амортизац. кресла для экипажа, системы жизнеобеспечения, управления спуском, осн. и запас. парашютные системы, двигатели мягкой посадки. Благодаря спец. форме СА может управляться при движении в атмосфере, что приводит к снижению перегрузки и повышает точность приземления. СА обладает положительной плавучестью и допускает посадку на водную поверхность. Для предохранения от перегрева в процессе спуска при входе в атмосферу Земли аппарат имеет снаружи теплозащитное покрытие. Орбитальный отсек предназначен для проведения науч. и техн. исследований, занятий физ. упражнениями, приёма пищи и отдыха. Он может использоваться в качестве шлюзовой камеры для выхода в открытый космос. На орбитальном отсеке размещён стыковочный узел для жёсткого и герметического соединения с др. КК или орбитальной станцией с последующим переходом экипажа. Для выполнения совместного сов.-амер. эксперимента «Союз» — «Аполлон» на

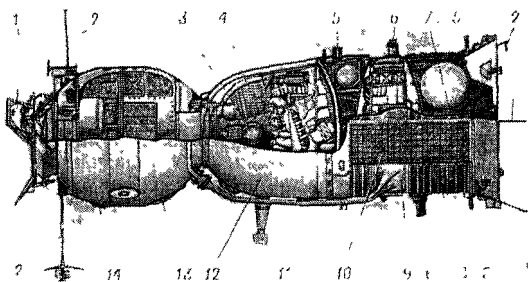


Схема космического корабля «Союз-19»: 1 — андрогинный (активно-пассивный) стыковочный узел; 2 — антенные устройства, 3 — иллюминатор, 4 — контейнер с парашютной системой; 5 — двигатели тяги; 6 — датчики системы ориентации, 7 — двигательная установка, 8 — радиатор системы терморегулирования, 9 — приборно-агрегатный отсек; 10 — панель солнечных батарей; 11 — оптический визир, 12 — спускаемый аппарат; 13 — посадочный люк; 14 — орбитальный отсек

«С.-19» был установлен спец. стыковочный узел, позволивший осуществить надёжную стыковку с КК иного типа. При автономном полёте без стыковки вместо стыковочного узла может устанавливаться контейнер с науч. аппаратурой. Так, на «С.-13» был установлен звездный телескоп «Орион-2», а на «С.-22» — фотоаппаратура. Приборно-агрегатный отсек предназначен для размещения бортовой аппаратуры, работающей в орбитальном полёте, а также двигат. установок. При этом в герметич. части отсека размещены системы ориентации и стабилизации, а в негерметичной — двигат. установка для манёвров на орбите и для выдачи тормозного импульса при спуске КК на Землю. Снаружи отсека размещены антенные устройства, солнечные батареи (при выполнении автономных полётов), радиаторы системы терморегулирования. Приборно-агрегатный отсек после входа в плотные слои атмосферы сгорает вместе с орбитальным отсеком. Масса кораблей «С.» ок. 6,8 т, длина (макс.) 7,5 м, диаметр (макс.) 2,72 м, диаметр жилых отсеков 2,2 м, размах панелей с солнечными батареями 8,37 м, общий объём жилых отсеков 10 м³.

Полёты кораблей «Союз» (с окт. 1977)

Наименование космического корабля	Время полёта	Экипаж	Характеристика
«С.-25»	9—11 окт. 1977	Ковалёнок В. В., Рюмин В. В.	Совместный полёт со станцией «Салют-6»
«С.-26»	10 дек. 1977—16 марта 1978	Романенко Ю. В., Гречко Г. М.	Стыковка со станцией «Салют-6», переход и научно-исслед. работа. Выход в космос в целях осмотра стыковочного узла. Продолжительность полёта 96 суток
«С.-27»	10—16 янв. 1978	Джанибеков В. А., Макаров О. Г.	Стыковка со станцией «Салют-6», переход, совместная работа с экипажем «С.-26». Возвращение на Землю на КК «С.-26»
«С.-28»	2—10 марта 1978	Губарев А. А., Ремек В. (ЧССР)	Стыковка со станцией «Салют-6», переход, совместная работа с экипажем «С.-26». Работа по программе
«С.-29»	15 июня—2 нояб. 1978	Ковалёнок В. В., Иванченков А. С.	Стыковка со станцией «Салют-6», переход и научно-исслед. работа. Выход в космос для демонтажа науч. аппаратуры. Работа с двумя междунар. экипажами. Продолжительность полёта 140 суток. Возвращение на Землю на КК «С.-31»
«С.-30»	27 июня—5 июля 1978	Климук П. И., Гермашевский М. (ПНР)	Стыковка со станцией «Салют-6», переход и совместная работа с экипажем «С.-29». Работа по программе
«С.-31»	27 авг. — 3 сент. 1978	Быковский В. Ф., Йен З. (ГДР)	Стыковка со станцией «Салют-6», переход и совместная работа с экипажем «С.-29». Работа по программе
«С.-32»	25 февр.—13 июня 1979	Ляхов В. А., Рюмин В. В.	Стыковка со станцией «Салют-6», переход и работа по программе. «С.-32» посажен без экипажа, доставил на Землю результаты исследований
«С.-33»	10—12 апр. 1979	Рукавишников Н. Н., Иванов Г. (НРБ)	Работа по программе. В процессе сближения с орбит. комплексом «Салют-6» — «С.-32» возникли отклонения от штатного режима сближающе-корректирующей установки «С.-33», стыковка была отменена
«С.-34»	6 июня — 19 авг. 1979	Беспилотный	Автономный полёт для контроля работы сближающе-корректирующей установки. Автоматич. стыковка со станцией «Салют-6». На спускаемом аппарате КК «С.-34» возвратились на Землю космонавты В. А. Ляхов и В. В. Рюмин после 175-суточного полёта.

К сер. 1979 были осуществлены запуски 34 кораблей «С.», в т. ч. в течение 1978—79 запуски восьми кораблей с участием четырёх интернац. экипажей. Время и характеристики полётов до окт. 1977 приведены в ст. *Космонавтика*, после окт. 1977 — в таблице.

Лит.: «Салют-6»; «Союз-26»; «Союз-27»; «Союз-28»; «Прогресс-1». Сборник. М., 1978; «Союз» и «Аполлон». М., 1976. Р е б р о в М. Ф., Г и л ь б е р г Л. А. «Союз» — «Аполлон». Изд. 2-е. М., 1976; Космические полеты на кораблях «Союз». Биомед. исследования. М., 1976; Советские пилотируемые корабли и орбитальные станции. М., 1976; Орбиты сотрудничества. М., 1975. В. А. Шаталов.

СОЮЗ ОБЩЕСТВ КРАСНОГО КРЕСТА И КРАСНОГО ПОЛУМЕСЯЦА СССР (СОКК и КП СССР), массовая добровольная общественная организация, имеющая целью содействие органам здравоохранения в проведении профилактических сан.-оздоровит. и сан.-оборонных мероприятий, гигиенич. воспитания населения, а также оказание помощи пострадавшим от воен. действий и стихийных бедствий.

Декретом СНК от 7 авг. 1918, подписанным В. И. Лениным, была определена внутр. и междунар. деятельность общества «Красный Крест» в Сов. Республике и даны рекомендации по реорганизации Рос. общества Красного Креста (РОКК). 20 нояб. 1918 в Москве на общем собрании РОКК (имевшем значение всерос. съезда) избрана центр. коллегия общества и принят новый устав. Вскоре аналогичные общества были созданы в др. сов. республиках.

Деятельность общества в первые годы проходила в условиях Гражд. войны, эпидемий и голода в стране, что требовало от РОКК содействия Красной Армии и проведения спец. мероприятий по оказанию помощи населению. Выполняя эти задачи, РОКК в 1919—20 развернул на фронтах и в прифронт. районах 137 госпиталей, 63 эпидем. отряда, 12 сан. городков для лечения больных тифом, 53 питат. пункта и пр. — всего св. 400 различ. учреждений. Одновременно проводилась большая работа по оказанию помощи военнопленным, их репатриации, мед. и материальному обеспечению. После Гражд. войны РОКК согласно пост. ВЦИК от 22 авг. 1921 сосредоточил осн. усилия на борьбе с голодом, охватившим ряд районов Сов. Республики. Была развернута широкая сеть врачебно-питат. пунктов, к-рые оказали помощь сотням тыс. голодающих. После образования в 1922 СССР представители респ. обществ 29 мая 1923 подписали декларацию, провозгласившую создание СОКК и КП СССР. СНК СССР 1 сент. 1925 утвердил «Положение о Союзе обществ Красного Креста и Красного Полумесяца СССР». В 1928 Междунар. комитет «Красного Креста» юридически признал СОКК и КП в качестве нац. обществ. организации СССР. В 1934 СОКК и КП СССР вошёл в междунар. Лигу обществ «Красного Креста».

В годы Великой Отечеств. войны СОКК и КП участвовал в организации подготовки медсестёр, сандружинниц, санитаров и санитарок, вовлечении сов. граждан в ряды

доноров, оказании помощи эвакуированным и беженцам, сборе средств для проведения сан.-оборонных мероприятий. Своей деятельностью Союз обществ оказал большую помощь в лечении раненых и больных сов. воинов, а также пострадавшего в результате воен. действий населения.

К концу 70-х гг. СОКК и КП СССР объединяет 11 респ. об-в Красного Креста и 4 — Красного Полумесяца (Азербайджан., Узбек., Туркмен., Таджики.). Его деятельность осуществляется в соответствии с уставом. Высший орган — Всесоюз. съезд, в период между съездами — исполком и его президиум. Основой респ. обществ являются их первич. организации на предприятиях, в учреждениях, колхозах, совхозах, школах и учеб. заведениях. Они занимаются подготовкой сандружинниц, членов сан. постов, обществ санитаректоров и др. активистов, к-рые помогают мед. работникам в профилактике инфекц. заболеваний, сан. благоустройстве насел. пунктов, охране внеш. среды, оздоровлении условий труда и быта, оказывают первую мед. помощь пострадавшим при несчастных случаях.

СОКК и КП СССР способствует развитию безвозмездного *донорства*, вовлекая в это патриотич. движение широкие слои населения, издаёт учеб. и сан.-просвет. литературу, журнал «Советский Красный Крест» (с 1951). Ведёт активную междунар. деятельность, оказывает помощь народам зарубеж. стран в борьбе с эпидемиями, голодом, последствиями стихийных и др. бедствий, а также участвует в деятельности Детского фонда ООН (ЮНИСЕФ), оказывающего помощь детям развивающихся стран. В некоторых развивающихся странах Азии и Африки функционируют больницы сов. Красного Креста, в к-рых работают сов. специалисты.

За большие заслуги в оказании помощи сов. здравоохранению, активное участие в борьбе за мир и в связи со 100-летием со дня основания общества Красного Креста в России СОКК и КП СССР награждён орденом Ленина (1967).

Лит. см. при ст. «Красный Крест».

Ю. П. Остальский.

СОЮЗ РАБОЧЕГО КЛАССА И КРЕСТЬЯНСТВА, форма сотрудничества двух трудящихся классов в буржуазно-демократической, народно-демократической и социалистической революциях, в антимпериалистическом и национально-освободительном движениях, в строительстве и вооружённой защите социализма и коммунизма. В странах социалистич. сотрудничества этот союз составляет основу гос. и обществ. строя, один из важнейших источников воен. могущества гос-ва. Опыт революц. борьбы трудящихся против эксплуататоров показал, что С. р. к. и к. представляет собой объективную историч. закономерность.

Социально-экономическую основу создания С. р. к. и к. составляет общность коренных интересов этих классов, обусловленная тем, что крестьянин, так же как и рабочий, подвергается капиталистич. эксплуатации. Поэтому, как отмечал К. Маркс, «крестьяне... находят своего естественного союзника и вожда в городском пролетариате, призванном ниспровергнуть буржуазный порядок» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 8, с. 211). Высокая сознательность,

организованность, силочённость рабочего класса, руководимого марксистско-ленинской партией, составляют социально-политич. основу его возможности объединить и повести за собой трудящееся крестьянство на революц. борьбу против эксплуататоров.

Осн. положения учения о С. р. к. и к., сформулированные К. Марксом и Ф. Энгельсом, получили развитие в трудах В. И. Ленина, в документах КПСС, междунар. коммунистич. движения. В. И. Ленину принадлежит заслуга в разработке стратегии и тактики классовых союзов пролетариата в буржуазно-демократич. и социалистич. революциях. Формирование и укрепление С. р. к. и к. В. И. Ленин рассматривал как диалектич. процесс, содержание к-рого изменяется в зависимости от характера социально-политич. задач и конкретно-историч. условий их решения.

На этапе буржуазно-демократич. революции в России рабочий класс выступал вместе со всем крестьянством (см. *Революция 1905—1907 в России*). На этапе социалистич. революции его союзником являлось беднейшее крестьянство при нейтрализации середняка (см. *Великая Октябрьская социалистическая революция*). После победы Октябрьской революции В. И. Ленин рассматривал С. р. к. и к. как высший принцип диктатуры пролетариата. Пролетариат и трудовое крестьянство добились победы в годы Гражд. войны и воен. интервенции в России 1918—20. На основе прочного союза между ними была создана многомиллионная Рабоче-Крестьянская Красная Армия. В период Великой Отечеств. войны Сов. Союза 1941—45 союз рабочих и крестьян явился одним из решающих факторов победы над фашистской Германией и империалистич. Японией. Как классовая основа социально-политич. единства сов. общества С. р. к. и к. определял единство фронта и тыла, армии и народа. Нерушимые связи фронта и тыла способствовали повышению моральной стойкости воинов, укрепляли их уверенность в неизбежном разгроме врага, служили могучим истинным победой.

В результате построения социализма произошли качеств. сдвиги в экономич., политич. положении, природе классов, социальных групп сов. общества, в их образовании, культуре, сознании; они способствовали укреплению отношений сотрудничества и взаимопомощи рабочего класса и крестьянства, к-рые стали социально однотипными.

Совр. сов. общество — это общество зрелых социалистич. обществ. отношений, в к-ром на основе сближения всех классов и социальных слоёв, юридич. и фактич. равенства всех наций и народностей, их братского сотрудничества сложилась новая ист. общность людей — сов. народ. С. р. к. и к., составлявший в период создания основ социализма социальную базу диктатуры пролетариата, ныне, в условиях развитого социализма, получил дальнейшее развитие в их прочном политич. и идейном единстве с нар. интеллигенцией. «Социальную основу СССР, — гласит ст. 19 Конституции СССР, — составляет нерушимый союз рабочих, крестьян и интеллигенции. Важнейшим условием упрочения этого союза является усиление руководящей роли Коммунистич. партии — ядра политич. системы

сов. общества, активизация деятельности Советов нар. депутатов, последоват. развитие социалистич. демократии. Важное значение в осуществлении этих задач имеет принятие новой Конституции СССР, а также конституций союзных и автономных республик.

В условиях развитого социализма благодаря более тесным, гармоничным отношениям между рабочим классом, колхозным крестьянством и интеллигенцией, мощному развитию экономики и культуры, науки и техники Страна Советов успешно решает проблемы строительства коммунизма, дальнейшего повышения обороноспособности СССР, боевой мощи его Вооруж. Сил.

Процесс стирания существ. различий между городом и деревней, умств. и физ. трудом, происходящий в условиях развитого социализма, ведёт к усилению социальной однородности всего сов. общества. Это означает вместе с тем возросшую степень зрелости социальной основы Сов. Вооруж. Сил, к-рые составляют неразрывную органич. часть новой историч. общности людей — сов. народа. Характерные для нашего народа качества — идейная убеждённость, патриотизм, интернационализм, коллективизм, взаимопомощь, сотрудничество — являются нормой поведения и сов. воинов. Опираясь на эти качества, развивая и укрепляя их, ком-ры, политорганы, парт. организации совершенствуют боевую и политич. подготовку лич. состава, укрепляют боеготовность армии и флота.

Непосредств. влияние на дальнейшее повышение боевой мощи Вооруж. Сил оказывают качеств. изменения в рабочем классе и колхозном крестьянстве в связи спирочесом их сближения по общеобразоват. и культ.-техн. уровню. На этой основе создаются ещё более благоприятные предпосылки для глубокого усвоения воинами науч. мировоззрения, формирования у них активной жизненной позиции и высоких морально-боевых качеств, овладения ими в более короткие сроки сложной воен. техникой и оружием. Образование и укрепление С. р. к. и к. в др. социалистич. странах происходили в процессе нац.-освободит. борьбы против фашист. захватчиков и внутр. реакции, в ходе нар.-демократич. и социалистич. революций, в процессе строительства нового общества. Благоприятные возможности для создания С. р. к. и к. возникают в развивающихся странах с социалистич. ориентацией.

Укрепление С. р. к. и к. в странах социалистич. содружества является важнейшим фактором роста могущества мировой системы социализма, надёжной защиты его завоеваний. С построением бесклассового коммунистич. общества союз рабочего класса, крестьянства и интеллигенции превратится в ассоциацию труженников коммунизма.

Лит.: Маркс К. Классовая борьба во Франции с 1848 по 1850 г.— Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 7; Маркс К. Восемнадцатое брюмера Луи Бонапарта.— Там же. Т. 8; Энгельс Ф. Революция и контрреволюция в Германии.— Там же. Т. 8; Энгельс Ф. Крестьянский вопрос во Франции и Германии.— Там же. Т. 22; Ленин В. И. О союзе рабочего класса и крестьянства. [Сборник]. М., 1969; Программа КПСС. М., 1977; КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК. Изд. 8-е. Т. 1—12. М., 1970—78; Конституция (Основной Закон) СССР. М., 1977, с. 3—21; Международное Совещание коммунистических и рабочих партий. Документы и материалы. Москва, 5—17

июня 1969 г. М., 1969; Брежнев Л. И. О Конституции СССР. Доклады и выступления. М., 1977; 60 лет Вооруженных Сил СССР. Документы и материалы. М., 1978; Союз создателей нового общества. Краткий очерк истории союза рабочих и крестьян. 1917—1977. М., 1979; Мухомов Н. С. Военно-политический союз рабочего класса и трудового крестьянства в СССР в период иностранной военной интервенции и гражданской войны (1918—1920 годы). М., 1965; Великая победа советского народа. 1941—1945. М., 1976, с. 348—355. В. И. Карпушенко.

СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК (СССР, Советский Союз).

Общие сведения.

СССР — первое в истории социалистическое общенародное государство. Крупнейшее по тер. на земном шаре — занимает почти $\frac{1}{6}$ часть обитаемой суши — 22,4 млн. км². Расположено в Азии (ок. 75% тер.) и в Европе (ок. 25% тер.), простираясь с З. на В. почти на 10 тыс. км и с С. на Ю. почти на 5 тыс. км. Самая сев. точка на материке — мыс Челюскин (77°43' с. ш.), на островах — мыс Флигели на о. Рудольфа (81°49' с. ш.), самая юж. точка — аул Чилдхутер близ г. Кушки (35°08' с. ш.), крайняя зап. точка — песчаная коса в Гданьском зал. Балтийского м. (19°38' в. д.), вост. точка на материке — мыс Дежнёва на Чукотском п-ове (169°40' з. д.), самая вост. точка страны — о. Ратманова в Беринговом прол. (169°02' з. д.). На тер. СССР находится 11 часовых поясов. Столица — Москва (8 011 тыс. жит., 1979). (Карты см. на вкладке.)

СССР граничит на З. с Норвегией, Финляндией, ПНР, ЧССР, ВНР, СРР, на Ю. — с Турцией, Ираном, Афганистаном, КНР, МНР, КНДР. Общая протяжённость государственной границы СССР — свыше 60 тыс. км; протяжённость сухопутной границы — 20 тыс. км. Свыше $\frac{2}{3}$ (более 40 тыс. км) составляют мор. границы. Страна омывается 12 морями, принадлежащими к бассейнам 3 океанов: Атлантического (Балтийское, Чёрное, Азовское моря), Сев. Ледовитого (Баренцево, Белое, Карское, Лаптевых, Вост.-Сибирское, Чукотское моря), Тихого (Берингово, Охотское, Японское моря) и собственно водами этого океана. Крупнейшие острова в Сев. Ледовитом ок. — Земля Франца-Иосифа, Новая Земля, Северная Земля, Новосибирские о-ва и в Тихом ок. — Сахалин, Курильские о-ва. Дл. береговой линии с островами — более 108 тыс. км.

Адм. деление: 15 союзных и 20 автоном. республик, 8 автономных областей, 10 автономных округов, 127 краёв и областей (табл. 1).

Наиболее крупные города (1979, тыс. жит.): Ленинград — 4 588, Киев — 2 144, Ташкент — 1 779, Баку — 1 550, Харьков — 1 444, Горький — 1 344, Новосибирск — 1 312, Минск — 1 276, Куйбышев — 1 216, Свердловск — 1 211, Тбилиси — 1 066, Днепрпетровск — 1 066, Одесса — 1 046, Челябинск — 1 031, Донецк — 1 021, Ереван — 1 019, Омск — 1 014, Пермь — 1 000.

Население.

Числ. нас. (в совр. границах) СССР (млн. чел.): в 1913 — 159,2, в 1959 — 208,8, в 1970 — 241,7, в 1979 (на 17 янв.) — 262,4 (3-е место в мире после Китая и Индии). Числ. гор. населения на 17 янв. 1979 — 62% (18% в 1913),

Табл. 1. — Национально-государственное устройство и численность населения СССР, союзных и автономных республик (на 17 янв. 1979 г.)

Союзные и автономные республики	Территория, тыс. км²	Население, тыс. чел.	Автоном. области	Автоном. округа	Край и области	Города	Посёлки гор. типа	Столица
СССР	22 402,2*	262 442	8	10	127**	2052	3811	Москва
РСФСР	17 075,4	137 552	5	10	55**	997	2034	Москва
в т. ч. АССР:								
Башкирская	143,6	3 848	—	—	—	17	39	Уфа
Бурятская	351,3	901	—	—	—	5	30	Улан-Удэ
Дагестанская	50,3	1 627	—	—	—	8	14	Махачкала
Кабардино-Балкарская	12,5	675	—	—	—	7	9	Нальчик
Калмыцкая	75,9	293	—	—	—	3	5	Элиста
Карельская	172,4	736	—	—	—	12	44	Петрозаводск
Коми	415,9	1 118	—	—	—	7	46	Сыктывкар
Марийская	23,2	703	—	—	—	4	17	Ишкар-Ола
Мордовская	26,2	990	—	—	—	7	17	Саранск
Северо-Осетинская	8,0	597	—	—	—	6	7	Орджоникидзе
Татарская	68,0	3 436	—	—	—	17	24	Казань
Тувинская	170,5	266	—	—	—	5	3	Кызыл
Удмуртская	42,1	1 494	—	—	—	6	15	Ижевск
Чечено-Ингушская	19,3	1 154	—	—	—	5	4	Грозный
Чувашская	18,3	1 293	—	—	—	9	6	Чебоксары
Якутская	3 103,2	839	—	—	—	10	59	Якутск
УССР	603,7	49 757	—	—	25	402	899	Киев
БССР	207,6	9 559	—	—	6	96	109	Минск
Узбекская ССР	447,4	15 391	—	—	11	87	84	Ташкент
в т. ч. Каракалпакская АССР	165,6	904	—	—	—	9	10	Нукус
Казахская ССР	2 717,3	14 685	—	—	19	82	189	Алма-Ата
Грузинская ССР	69,7	5 016	1	—	—	51	62	Тбилиси
в т. ч. АССР:								
Абхазская	8,6	506	—	—	—	6	4	Сухуми
Аджарская	3,0	355	—	—	—	2	7	Батуми
Азербайджанская ССР	86,6	6 028	1	—	—	60	124	Баку
в т. ч. Нахичеванская АССР	5,5	239	—	—	—	3	3	Нахичевань
Литовская ССР	65,2	3 399	—	—	—	92	21	Вильнюс
Молдавская ССР	33,7	3 948	—	—	—	21	40	Кишинёв
Латвийская ССР	63,7	2 521	—	—	—	56	36	Рига
Киргизская ССР	198,5	3 529	—	—	3	18	31	Фрунзе
Таджикская ССР	143,1	3 801	1	—	3	18	49	Душанбе
Армянская ССР	29,8	3 031	—	—	—	24	33	Ереван
Туркменская ССР	488,1	2 759	—	—	5	15	74	Ашхабад
Эстонская ССР	45,1	1 466	—	—	—	33	26	Таллин

* Включая площадь Белого м. (90 тыс. км²) и Азовского м. (37,3 тыс. км²), не вошедшую в тер. отд. республик.

** В т. ч. 6 краёв, остальные — области.

сельского — 38% (82% в 1913); мужчин — 46,7%, женщин — 53,3% населения. В 1978 рабочие и служащие составляли 84,9% населения, колхозное крестьянство и кооперированные кустари — 15,1%. СССР — многонац. гос-во, в к-ром проживает св. 100 больших и малых народов. Наиболее многочисленны (по переписи 1970, тыс. чел.): русские 129 015, украинцы 40 753, узбеки 9 195, белорусы 9 052, татары 5 931, казахи 5 299, азербайджанцы 4 380, армяне 3 559, грузины 3 245, молдаване 2 698, литовцы 2 665, евреи 2 151, таджики 2 136, немцы 1 846, чувашы 1 694, туркмены 1 525, киргизы 1 452, латыши 1 430, народности Дагестана 1 365, мордва 1 263, башкиры 1 240, поляки 1 167, эстонцы 1 007. Все нации и народности СССР добровольно избрали рус. язык в качестве общего языка межнац. общения и сотрудничества. Гос. язык — русский.

Государственный строй.

СССР — социалистич. общенар. гос-во. Действующая Конституция принята 7 окт. 1977. Вся власть принадлежит народу. Политич. основу СССР составляют Советы нар. депутатов. Руководящей и направляющей силой сов. общества, ядром его политич. системы, гос. и обществ. организаций является Коммунистическая партия Советского

Союза. Высший орган гос. власти — *Верховный Совет СССР*, состоящий из двух равноправных палат: Совета Союза и Совета Национальностей. В период между сессиями Верх. Совета СССР функции высшего органа гос. власти осуществляет *Президиум Верховного Совета СССР*. Высший исполнитель. и распорядит. орган гос. власти — правительство — *Совет Министров СССР*, образуемый Верх. Советом СССР. (Схемы см. на вклейке к стр. 464—465.) Каждая союзная и автоном. республика имеет свою конституцию, избирает однопалатный Верх. Совет, к-рый образует пр-во республики — Сов. Мин. Местные органы гос. власти и управления — областные, краевые, автономных областей и округов, городские, районные, поселковые, сельские Советы нар. депутатов. Основу экономич. системы страны составляет социалистич. собственность на средства производства. Социальную основу СССР составляет нерушимый союз рабочих, крестьян и интеллигенции. СССР неуклонно проводит ленинскую политику мира, выступает за упрочение безопасности народов и широкое междунар. сотрудничество. *Защита социалистического Отечества* относится к важнейшим функциям гос-ва и является делом всего народа. СССР — один из членов — учредителей *Организации Объединённых Наций* и один из пяти постоянных чле-

нов Совета Безопасности, чл. Совета Экономич. Взаимопомощи, участник Организации Варшавского Договора. Принимает участие в деятельности более чем 500 междунар. организаций (Всемирный Совет Мира, Всемирная федерация профсоюзов, Комитет по разоружению, Междунар. Красный Крест и др.)

Гос. герб и гос. флаг СССР, гос. гербы и флаги союзных сов. социалистич. республик см. на вклейке к стр. 464-465.

Природа.

По устройству поверхности тер. СССР — гигантский амфитеатр, открытый с С. и З., а с Ю. и В. обрамленный горными хребтами. Почти 66% площади составляют равнины и низкие плато. Большая часть европ. тер. занята Восточно-Европейской равниной, огранич. на Ю.-З. Карпатами, на Ю. горами Крыма и Кавказа, на В. Уралом, отделяющим ее от Зап.-Сибирской равнины. К В. от Енисея расположено Среднесибирское плоскогорье, на С. отделенное от горч. п-ова Таймыр Сев.-Сибирской низм. Большая часть С.-В. СССР (к В. от Лены) и Дальний Восток занята горными хребтами и нагорьями. К Ю. от Зап.-Сибирской равнины расположены равнины Казахстана и Туранская низм. Азиат. часть тер. СССР на Ю. обрамляют горные системы Копетдага, Памира, Тянь-Шаня, Алтая, Саян, Прибайкалья и Забайкалья. На Памире и Тянь-Шане — высочайшие горные вершины СССР.

Большая часть тер. СССР располагается в умеренном поясе, континентальность климата к-рого возрастает с З. на В. (на Д. Востоке муссонный климат). Часть тер. севернее Полярного круга расположена в субарктич.

Г



Восточно-Европейская равнина

Большой Кавказ в р-не Крестового перевала



Атомолод «Ари́ка». Самолет Ил-14 проводит ледовую разведку

и арктич. поясах, Закавказье и юж. часть Ср. Азии — в субтропич. поясе.

Ср. темп-ра января понижается с Ю.-З. на С.-В. от 5° С в Батуми до —48° С (абс. минимум —71° С) в р-нах Верхоянска и Оймякона. Ср. темп-ра июля на арктич. островах ок. 0° С, в р-нах Термеза и Ренетек (Ср. Азия) 32° С (абс. максимум 50° С). На большей части тер. выпадает от 300 до 600 мм осадков в год, макс. кол-во (1200—2600 мм) — на Черноморском побережье Кавказа, миним. (менее 100 мм) — на Туранской низм. и Вост. Памире. На островах Арктики и вдоль побережья Сев. Ледовитого ок. очень суровый климат; характерны каменистые арктич. пустыни. На материковом побережье Сев. Ледовитого ок. расположена тундра; к Ю., через переходную зону лесотундры, располагается зона лесов, занимающая более 1/2 тер. страны. В этой зоне лето умеренно теплое (ср. темп-ра июля 18—19° С), зима прохладная или холодная. Осадков 500—600 мм в год (на Д. Востоке до 1000 мм) с максимумом в летние месяцы. В европ. части лесная зона делится на 3 подзоны: хвойных лесов на С., смешанных (широколиственно-хвойных) в центр. части и широколиственных на Ю. В Сибири и на Д. Востоке преобладают таежные и горнотасажные, гл. обр. лиственные, леса, на юге Д. Востока — широколиственные и хвойные. В тайге сосредоточены осп. запасы древесины. Неширокая зона лесостепи отделяет лесную зону от степной, к-рая простирается от Карпат до Алтая, восточнее встречаются степи в виде островов среди тасажных лесов. Ср. темп-ра июля до 23° С, янв. до —17° С; осадков 300—400 мм в год.

К Ю. от зоны степей располагаются зоны полупустынь и пустынь, занимающие юж. часть Прикаспийской низм., равнины Ср. Азии и Казахстана. Климат резко континентальный, 27—32° С (макс. до 47° С) летом, от —5 до 10° С (миним. —30° С) зимой, с небольшим кол-вом осадков (менее 200 мм в год).

Небольшие площади занимают субтропики. В них входят Ю.-З. Ср. Азии, Закавказье, Юж. берег Крыма. В Сев.-Вост. Закавказье и Ср. Азии темп-ра июля 25—28° С, января от 2 до 4° С, осадков 200—600 мм в год (макс. зимой). В Ленкоранской низменности полувлажный субтропический климат. В Зап. Закавказье — влажный субтропич. климат (осадков от 1200 до 3200, в горах до 4000 мм в год) с самой теплой в СССР зимой (ср. темп-ра янв. до 6° С) и жарким, душным летом (ср.

температура июля до 24°C). Для всех горных районов СССР характерна высотная поясность ландшафтов.

На территории СССР насчитывается ок. 3 млн. рек общей протяжённостью св. 9,6 млн. км. Большинство рек принадлежит бассейну Сев. Ледовитого ок.: Сев. Двина, Печора, Обь с Иртышом, Енисей, Лена, Индигирка, Колыма и др. В Тихий ок. стекают все реки Д. Востока, самые крупные — Амур, Анадырь,



Река Лена в среднем течении. Якутская АССР.

Пенжина и Камчатка. К бассейну Атлантического ок. относятся реки, впадающие в Чёрное (Дунай, Днестр, Днепр, Риони), Азовское (Дон, Кубань) и Балтийское [Даугава (Зап. Двина), Нева] моря. К бессточной Арало-Каспийской обл. принадлежат Волга, Урал, Эмба, Кура и Терек, впадающие в Каспийское м., а также Сырдарья и Амударья, текущие в Аральское м.

В СССР св. 2,8 млн. озёр общей пл. ок. 490 тыс. км². В них сосредоточено 27,2 тыс. км³ воды (23 тыс. км³ приходится на Байкал). Большинство озёр пресные, в засушливых и полупустынных районах много солёных и минеральных. Кроме крупнейших Каспийского и Аральского морей-озёр наиболее значительны (с пл. более 5 тыс. км²) Байкал (самое глубокое в мире), Балхаш, Ладожское озеро, Онежское озеро, Иссык-Куль. Болота и заболоч. земли занимают ок. 10% территории страны. Важнейшие водохранилища (с пл. зеркала более 5 тыс. км²): Верхнесвириское на Свири, Бухтарминское на Иртыше, Куйбышевское на Волге, Иркутское и Братское на Ангаре. Пл. ледников 71,7 тыс. км², в т. ч. 56 тыс. км² в Арктике; крупнейший — горнодолинный ледник Федченко на Памире.

СССР богат запасами угля, нефти, природного газа, жел. и марганцевых руд, руд цветных металлов, калийных солей, асбеста, фосфатного сырья и пр. Из нерудных ископаемых имеются графит, слюда, алмазы. Запасы гидроэнергии оцениваются более 2100 млрд. кВт·ч (ок. 11% мировых гидроэнергоресурсов).

Исторический очерк.

Тер. СССР обитаема с глубокой древности. Следы пребывания человека раннего палеолита обнаружены на Кавказе, Украине, в Прибалтике, Горноалтайском крае, Амурской обл., Ср. Азии. В позднем палеолите люди освоили значит. часть территории Вост.-Европейской равнины, Урала, Сибири. На смену стаду и орде появилась новая форма социальной орга-

низации людей — родовая община, наиболее древняя форма первобытного строя.

В результате развития производит. сил на смену древнейшему в истории человечества первобытнообщинному строю пришло классовое общество. На огромных пространствах, ныне составляющих территорию Сов. Союза, процесс перехода от первобытнообщинного строя к классовому происходил в зависимости от конкретно-историч. условий по-разному и в разное время. В Закавказье, Ср. Азии, Сев. Причерноморье и др. районах он начался в 1-м тыс. до н. э. и привёл к образованию рабовладельч. государств. На большей же части территории этот процесс совершался значительно позднее — в 1-м и нач. 2-го тыс. н. э.; там складывались раннефеод. государства.

Феодалный строй. В 9 в. образовалось государство вост. славян — Киевская Русь, которая сыграла важную роль в истории страны. Древнерус. государство было крупным феод. государством средневековой Европы. В эпоху Киевской Руси сформировалась древнерус. народность, ставшая впоследствии основой при формировании трёх братских народностей: русской, украинской и белорусской.

Во 2-й пол. 11 в. в Киевской Руси нарастали тенденции к феод. раздробленности. В 1132 Киевская Русь распалась на отд. княжества. На С.-З. сложилась Новгородская феод. республика (1136). Огромные владения на С. и выгодное геогр. положение дали Новгороду возможность стать крупным центром ремесла и торговли с Зап. и Центр. Европой, с рус. землями. В Сев.-Вост. Руси сложилось Ростово-Суздальское (позже Владимиро-Суздальское) княжество (11 в.). В ходе борьбы с южно-рус. князьями за киевское великое княжение князь Юрий Долгорукий (правил в 1125—57) укрепил в 1156 Москву (впервые Москва упоминается в 1147). К 13 в. Владимиро-Суздальское княжество превратилось в сильное государство. На Ю.-З. образовалось



Князь с дружиной в походе. Миниатюра 14 в.

Галицко-Волынское княжество (1199). В дальнейшем возникли Тверское, Московское и др. княжества. Процесс экономич. и культ. подъёма на рубеже 12—13 вв. охватил в той или иной степени все рус. земли. Однако его тормозили княжеские междоусобицы, ослаблявшие страну.

В 13 в. кочевые племена монголов, завоевав Ср. Азию, Кавказ, Приволжье, вторглись на территорию рус. княжеств и, несмотря на героич.

сопротивление дружин и населения, захватили рус. земли (см. *Монголо-татарские завоевания 13 в.*). Это затормозило политич., экономич и культ развитие Руси. Героич. борьба рус. народа и др. народов Вост. Европы ослабила силы монголо-татар и спасла Зап. Европу от монголо-татарского ига. В то же время рус. народу пришлось вести тяжелую борьбу против завоевателей на западе. В 1240 на берега Невы высадились швед. захватчики, но были разбиты в *Невской битве* 1240 рус. дружинами под предводительством *Александра Невского*. В том же году в Псковскую землю вторглись нем. рыцари, поработившие до этого прибалт. племена, и двинулись на Новгород. Во главе объединенных рус. войск снова встал *Александр Невский*. Нем. рыцари были разгромлены (см. *Ледовое побоище* 1242).

На рубеже 13—14 вв. центром объединения рус. земель и формирования единого гос-ва становится Москва, чему способствовало ее выгодное геогр. положение. Вокруг Москвы сложилось этническое ядро великорус. народности. Во 2-й пол. 14 в. Москва возглавила борьбу против монголо-татарского господства. В *Куликовской битве* 1380 объединенные рус. войска под предводительством моск. князя *Дмитрия Донского* разгромили татарские полчища, это еще больше упрочило руководящую роль Москвы в процессе объединения рус. земель.

В конце 15—16 вв. при великих моск. князьях *Иване III*, *Василии III* и *Иване IV* прои-

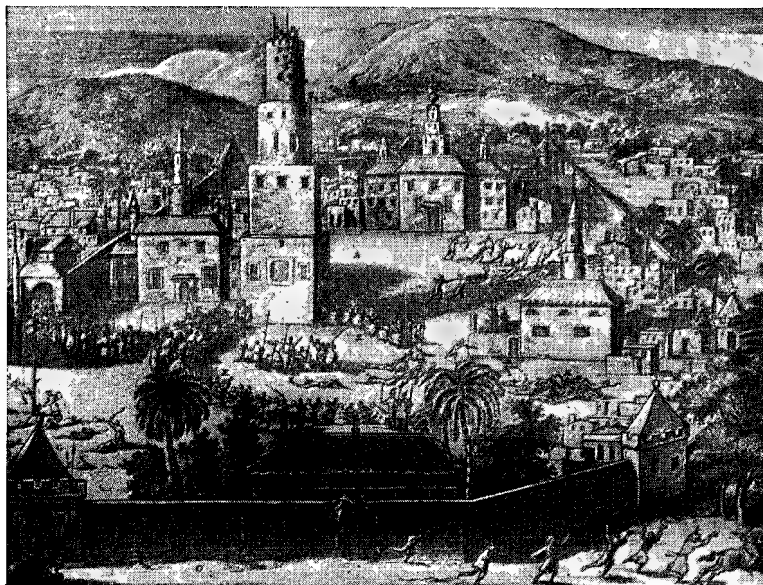
Стояние войск великого князя *Ивана III* и хана Большой Орды *Ахмата* на р. Угра в 1480. Миниатюра 16 в.



Начало похода Ермака Рисунок 17 в

зошло объединение большинства рус. земель в единое централизованное гос-во во главе с Москвой. Оно диктовалось интересами экономич. развития страны, а также необходимостью защиты от внешних врагов. В 1480 было окончательно свергнуто монголо-татарское иго (см. *«Стояние на Угре» 1480*). Положение Руси в 16 в. осложнялось тем, что татары *Казанского ханства* и *Крымского ханства*, пользовавшиеся поддержкой Османской империи, совершали опустошительные набеги на рус. земли. В результате напряженной борьбы России удалось ликвидировать *Казанское* (1552) и *Астраханское* (1556) ханства и присоединить их к своим тер. На Ю. были построены инж. сооружения для защиты страны от нового нашествия татар (см. *Засечные черты*). Происходило заселение черноземных земель центра России, освоение богатств Урала и Сибири (см. *Ермаков поход в Сибирь 1579—85*). Русские достигли берегов Тихого ок.

Рус. гос-во с самого начала сложилось как многонациональное. В него вошли перус. народы Севера, Поволжья, а затем и Сибири, что значительно ускорило экономич., социальное и культ. развитие этих районов. Рус. крестьяне принесли в Сибирь земледельческую культуру. Образование централизованного гос-ва происходило в условиях феодализма. С конца 16 в. крепостничество стало определяющей формой феод. отношений, а Россия — феод. крепостнич. гос-вом. Быстрое развитие получило поместное землевладение, усилилась эксплуатация крестьянства, обострились классовые противоречия. Нар. недовольство вылилось в первую *Крестьянскую войну* начала 17 в., массовое восстание крестьян и холопов под руководством *Хлопка*, *Крестьянское восстание под предводительством И. И. Болотникова* 1606—07. Этим пытались воспользоваться польско-литов. и швед. феодалы (см. *Польская и шведская интервенция в России*).



Взятие Астрахани войсками С. Т. Разина в 1670. Гравюра 17 в.

17 в.). Против захватчиков поднялись все слои рус. народа. Народное ополчение под руководством Минина и Пожарского изгнало интервентов из Москвы. Освобождение Москвы послужило мощным толчком к дальнейшему развитию освободит. движения против интервентов по всей стране. Собранный в 1613 Земский собор избрал рус. царём Михаила Фёдоровича Романова; было создано пр-во, к-рое завершило борьбу с интервенцией. Крупным событием сер. 17 в. была Освободительная война украинского и белорусского народов 1648—54 и воссоединение Украины с Россией (январь 1654). Создание единого Рос. гос-ва ликвидировало междоусобные войны, способствовало обеспечению внешней безопасности страны, развитию экономики и культуры. С 17 в. значительно ускорилось развитие ремёсел, торговли, мелкие местные рынки стали концентрироваться в единый всерос. рынок, началось развитие ряда отраслей мануфактурной пром-сти, в т. ч. металлургической.

В кон. 15 — нач. 16 в. создаётся ансамбль Кремля Московского; в 1553 начинается книгопечатание; возникают Киево-Могилянская коллегия (1632, с 1701 — академия), Славяно-греко-латинская академия (1687) в Москве.

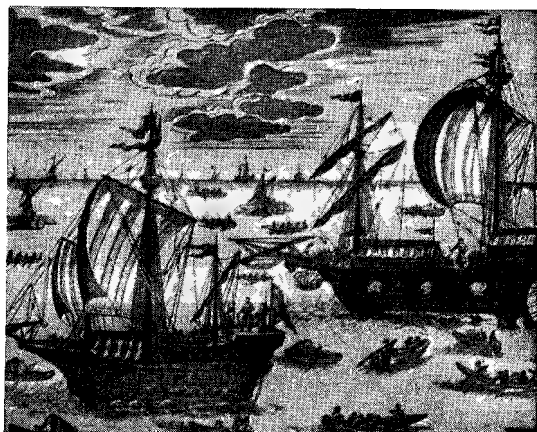
Усиление крепостничества и обострение социальных противоречий привело в 17 в. к многочисл. и разнообразным формам народного недовольства, к-рое переросло в Крестьянскую войну под предводительством С. Т. Разина в 1667—71.

К концу 17 в. необходимость решения объективно назревших внешнеполитич. и внутр. задач, таких, как обеспечение выхода к морю, освобождение Правобережной Украины, находившейся под властью Речи Посполитой, ускорение экономич. развития страны, вызвала к жизни ряд преобразований в экономике, культуре, гос. управлении, воен. деле, что привело к дальнейшему укреплению самодержавия.

Проведённые Петром I реформы отвечали интересам укрепления господства дворянства, способствовали росту торговой и мануфактурной буржуазии, были направлены на преодоление отставания России от передовых стран Западной Европы. Были созданы регулярные армия и военно-мор. флот. В результате многолетней борьбы со шведами Россия вышла на берега Балтийского м. В 1703 в устье Невы был основан город Санкт-Петербург, ставший с 1712 новой столицей России. В ходе Северной войны 1700—21 швед. войска Карла XII были разбиты в Полтавском сражении 1709. Ништадтский мирный договор 1721 со Швецией закрепил за Россией значительную

часть Прибалтики. В 1-й четв. 18 в. была проведена коренная перестройка центр. и местного гос. аппарата, ликвидирована боярская Дума и учреждён Сенат, упразднено патриаршество, церковь подчинена гос-ву через Синод. В 1721 Россия была провозглашена Российской империей; к концу 1-й четв. 18 в. в ней проживало до 15,6 млн. чел. При Петре I было предпринято большое пром. стр-во. Центром металлургии стал Урал. Огромное стр-во, создание и содержание регулярной армии и флота осуществлялись за счёт эксплуатации трудящихся. Это привело к новому обострению классовой борьбы; её проявлением были Астраханское восстание 1705—06, Булавинское восстание 1707—1709, Башкирское восстание 1705—11, к-рые жестоко подавлялись феод.-крепостнич. гос-вом. Большие сдвиги произошли в области развития науки, техники и культуры. Был учреждён новый календарь (1700). Появилась первая печатная газета «Ведомости» (1703).

Русский Азовский флот. Гравюра 17 в.





Полтавская битва 1709 Гравюра П. Пикара

С 1725 начала свою деятельность Петербургская академия наук. Нац. культура народов России развивалась в борьбе с иностр. засильем. В 1755 по инициативе гениального рус. ученого М. В. Ломоносова основан Моск. университет. Проводились академич. экспедиции по изучению различ. р-нов страны, в т.ч. Камчатки и Тихого ок.

В 18 в. Россия продолжала вести борьбу за выход к Черному и Азовскому морям, а также за берега Балтики. В результате войн с Турцией 1735—39 за Россией было закреплено Запорожье, со Швецией 1741—43 — получена часть тер. Финляндии. Россия приняла участие в Семилетней войне 1756—63, в ходе к-рой рус. войска одержали ряд блестящих побед, а в 1760 вступили в Берлин.

К сер. 18 в. в недрах феод. крепостнич. строя складываются капиталистич. отношения. Приспосабливаясь к новым экономич. усло-

виям, дворянство усилило крепостнич. эксплуатацию крестьянства, что привело к дальнейшему обострению классовой борьбы, в частности к Крестьянской войне под предводительством Е. И. Пугачева 1773—75, потрясшей рус. дворянское гос-во. Внешняя политика России характеризовалась продолжением борьбы за берега Черного м., находившегося под контролем Турции и Крымского ханства. В результате рус.-тур. войн 1768—74 и 1787—1791 к России были присоединены сев. берега Черного м., часть Приазовья и Прикубанья, крепости Керчь, Еникале, земли, расположенные между Бугом и Днестром (см. Русско-турецкие войны 17—19 вв., Ясский мирный договор 1791). В период 1772—95 к России отошли часть Зап. Украины, Зап. Белоруссии, часть Прибалтики, ранее захваченные Польшей. Выход к морю и овладение устьями рек Невы, Дона, Днепра и Буга, по утверждению

П. Гесс. Сражение под Вязьмой 22 октября 1812



К. Маркса, «было абсолютно необходимо для естественного развития... страны» (Marx K. Secret Diplomatic History of the Eighteenth Century. L., 1899, p. 87). В результате *Кавказской войны 1817—64* к России присоединились Чечня, Горный Дагестан и Сев.-Зап. Кавказ.

В конце 18 в. Россия участвовала в войне с Францией, во время которой в 1799 были совершены итал. и швейц. походы рус. армии под командованием А. В. Суворова и рус. флота в Средиземное м. в 1798—1800 под командованием Ф. Ф. Ушакова. В конце 18—1-й пол. 19 в. произошло дальнейшее расширение многонац. Рос. гос-ва. В результате войн и дипломатич. деятельности в состав России вошли Грузия, Азербайджан, Дагестан, Вост. Армения, Бессарабия и Финляндия, что отвечало не только интересам России, но и интересам прогрессивного развития присоединившихся народов.

В нач. 19 в. Россия пережила крупные события, оказавшие большое влияние на ход её внутр. развития. В 1812 в Россию вторглась армия франц. императора Наполеона I, предварительно покорившего почти всю Зап. Европу. В *Отечественной войне 1812* напо-

19 в. способствовал бурному духовному развитию общества, его науки, культуры, искусства. Историч. значение приобрела литературная деятельность А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова, Н. В. Гоголя, И. С. Тургенева, Т. Г. Шевченко. Гениальным представителем рус. науки был математик Н. И. Лобачевский.

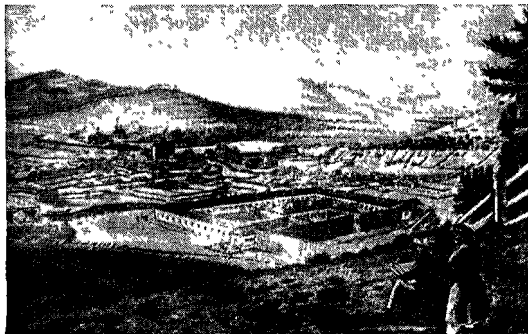
Обострение отношений России с Ираном и Турцией привело к русско-иранской 1826—1828 и рус.-тур. 1828—29 войнам (см. *Русско-иранские войны*, *Русско-турецкие войны 17—19 вв.*). Экономич. и политич. сопротивление России англо-франц. экспансии на Бл. Востоке вызвало *Крымскую войну 1853—56*.

Капиталистический строй. Поражение России в Крымской войне, к-рое было результатом кризиса феод.-крепостнич. системы, привело к резкому обострению классовой борьбы в стране. В обстановке революц. ситуации, сложившейся на рубеже 50—60-х гг., царизм вынужден был в 1861 отменить крепостное право (освобождено 22,5 млн. помещичьих крестьян). С этого времени ускорилось капиталистич. развитие России. Крестьян. реформа 1861 не ликвидировала дворянское землевладение. Аграрный вопрос стал одним из главных в рус. освободит. движении. Отмена крепостного права и последовавшие за ней бурж. реформы 60—70-х гг. (земская, судебная, военная и др.) имели целью приспособить самодержавный строй к новым, капиталистич. условиям. Несмотря на свою ограниченность и половинчатость, они способствовали ускорению развития капитализма. Во 2-й пол. 19 в. завершается пром. переворот, начавшийся в 30-х гг. 19 в. Наряду с Москвой, Петербургом, Уралом возникли новые пром. центры: Донбасс, Кривой Рог, Баку. Широкое развитие получило ж.-д. стро-во. К 90-м гг. в России окончательно утвердился капиталистич. строй, при к-ром, однако, сохранялось ещё много крепостнич. пережитков, гл. из к-рых были самодержавие и дворянское землевладение. В это время завершился процесс образования новых обществ. классов — буржуазии и пролетариата.

В 60—80-е гг. 19 в. в состав России вошла вся Ср. Азия, а по *Айгунскому договору 1858* и *Пекинскому русско-китайскому договору 1860* были закреплены права России на Приамурье и Приморье, ранее установленные *Кяхтинским договором 1727* с Китаем. В 1860 основан Владивосток. По русско-япон. договору 1875 Сахалин стал полностью владением России, а Курильские о-ва уступлены Японии. Аляску и др. владения в Сев. Америке царское пр-во продало США.

Важным событием внешней политики России явилась *русско-турецкая война 1877—78*, способствовавшая избавлению народов Балкан от тур. ига и завоеванию ими независимости.

В 19 в. завершается складывание рус., укр., белорус., эст., латыш., литов., груз. и др. бурж. наций. Усилился процесс консолидации в бурж. нации азерб., казах., кирг., тадж., туркм. и узб. народностей. С 60-х гг. 19 в. в освободит. борьбе начался новый период — буржуазно-демократический. Революционеры-разночинцы — народники создавали революц. организации («Земля и воля», «Народная воля» и др.), выступали за свержение ца-



Петровский завод в Забайкалье — место ссылки декабристов. Рисунок Н. А. Бестужева.

леоновская армия была разгромлена рус. войсками, возглавлявшимися ген.-фельдм. М. И. Кутузовым. Этой победой, а также *заграничными походами русской армии 1813—1814*, послужившими сигналом к пробуждению нац.-освободит. движения, Россия помогла освобождению др. европ. гос-в от наполеоновского господства. Восстание декабристов 14(26) дек. 1825 положило начало первому, дворянскому этапу революц.-освободит. движения в России. После поражения восстания усилилась политич. реакция в стране.

В России нарастал кризис феод.-крепостнич. системы, происходило дальнейшее развитие новых, капиталистич. отношений, усиление эксплуатации крестьян. Постепенно складывалась и революц.-демократич. идеология. Она отражала борьбу нар. масс за свободу и землю, ставила задачу свержения самодержавия и ликвидации крепостничества путём нар. революции. Крупными деятелями революционно-демократич. движения были В. Г. Белинский, А. И. Герцен, Н. А. Добролюбов, Н. П. Огарёв, М. В. Петрашевский, Н. Г. Чернышевский. Несмотря на установл. в стране режим жестокой реакции, рост революц.-освободит. идеологии в 1-й пол.

ризма путем крестьянской революции. 2-я пол. 19 в. ознаменовалась значит. подъёмом науки и культуры. Крупные успехи были достигнуты в естеств. науках (Д. И. Менделеев, И. М. Сеченов, А. Г. Столетов). Острые социальные вопросы выдвигала литература (Н. А. Некрасов, М. Е. Салтыков-Щедрин, Ф. М. Достоевский, Л. Н. Толстой и др.). Рус. культура оказывала благотворное влияние на укр., груз., арм., латыш., эст. и др. нац. культуры, представители к-рых выступали за дружбу с народами России, за единство с рус. демократией, за овладение достижениями передовой рус. культуры. Их творчество было связано с нац.-освободит. и революц.-демократич. тенденциями.

С 80-х гг. в России началось распространение марксизма—идеологии пролетариата. Большая заслуга в этом принадлежала Г. В. Плеханову и созданной им группе «Освобождение труда» (1883). В 90-х гг. развернул революц. борьбу в России В. И. Ленин. Основанный им в 1895 Петербургский «Союз борьбы за освобождение рабочего класса» повел борьбу за создание марксистской, революц. рабочей партии в России; начался пролетарский этап в рос. освободит. движении.

На рубеже 19—20 вв. мировая капиталистич. система, в т. ч. и в России, вступила в высшую стадию своего развития—стадию империализма. В нач. 20 в. в России образовались крупные монополии в угольной, металлургич., вагоностроит. и др. отраслях пром-сти. Происходило сращивание банков с пром-стью, формирование финанс. капитала. Россия превратилась в страну со средним уровнем развития экономики. В результате бурного пром. развития страны рус. пролетариат стал представлять большую силу. Накануне 1-й мировой войны в России было св. 15 млн. наемных рабочих, в т. ч. до 4 млн.—фабрично-заводских и ж.-д. рабочих. В нач. 20 в. в России резко обострились классовые противоречия. Самодержавный гнет переплетался с капиталистич. и национальным. Центр

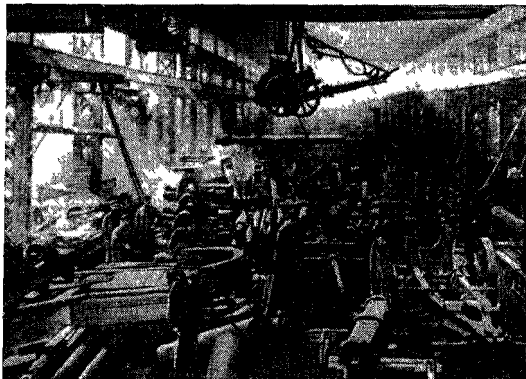


Разгром народолюбческой типографии в Петербурге 1880.

революц. движения из Зап. Европы переместился в Россию. С нач. 20 в. она стала центром междунар. революц. движения и родины передовой революц. мысли—ленинизма.

В 1898 в Минске состоялся 1-й съезд РСДРП, к-рым провозгласил создание марксистской

Рос. социал-демократич. рабочей партии. Однако в действительности партия как единая централиз. организация еще не была создана. Революц. марксисты во гл. с В. И. Лениным развернули энергичную деятельность по созданию пролетарской партии нового типа.



Пушечная мастерская Путиловского завода в Петербурге. Нач. 20 в.

В 1903 на 2-м съезде РСДРП такая партия была создана.

В нач. 20 в. в России созрели объективные предпосылки для революции. Экономич. и политич. развитие страны, обострение классовой борьбы привело в нач. века к возникновению революц. кризиса, назревание к-рого было ускорено поражением царской России в русско-японской войне 1904—05. 9 янв. в России началась 1-я бурж.-демократич. революция. Революция 1905—07 в России потерпела поражение, но она до основания потрясла самодержавие и оказала огромное влияние на все последующее истории. развитие России.

Первая мировая война 1914—18 обнажила полное банкротство существующего обществ.-экономич. строя, обострила классовые противоречия, явилась могучим ускорителем новой, народной революции.

Февральская буржуазно-демократическая революция 1917 свергла самодержавие. Наряду с бурж. Врем. пр-вом возникли Советы рабочих, солдатских и крестьянских депутатов. В стране образовалось двоевластие.

Ввиду активизации мелкобурж. слоев населения, составлявших абсолютное большинство в стране, и недостаточной в тот период политич. зрелости и организованности пролетариата большинство в Советах имела не большевистская партия, а меньшевики и эсеры. Эти мелкобурж. партии и поддержали рос. буржуазию, по существу выдвинув её к власти. Врем. пр-во могло существовать только при поддержке эсеро-меньшевистских партий. Это пр-во продолжало проводить империалистич. антинар. политику.

Эпоха социализма. Великая Октябрьская социалистическая революция и защита её завоеваний в годы Гражданской войны и военноп. интервенции (1917—20). Февр. революция 1917 послужила прологом Великой Октябрьской социалистической революции. Только социалистич. революция могла ликвидировать буржуазно-

помещичий строй в России, установить диктатуру пролетариата, необходимую для построения социалистич. общества. В. И. Ленин разработал конкретный, научно обоснованный план борьбы за переход от бурж.-демократич. революции к социалистической.

Гл. движущей силой социалистич. революции выступал рос. рабочий класс под руководством большевистской партии. Союзником пролетариата была деревенская беднота, составлявшая в то время до 65% крестьянства. Большевистская партия проделала огромную агитационно-пропагандистскую и организаторскую работу по разъяснению своей

политики и завоеванию нар. масс на свою сторону. К осени 1917 большинство трудящихся встало на сторону большевиков. Рабочий класс, организмов. в массовые профсоюзы, вёл активную политич. и экономич. борьбу против предпринимателей. Борьба крестьян за землю приняла характер крестьянской войны. Усилилось освободит. движение угнетённых народов на нац. окраинах. В стране назревал общенац. кризис. Антинар. политика бурж. пр-ва привела страну на грань катастрофы. Попытки контрреволюц. буржуазии установить в стране воен. диктатуру (см. *Корниловщина*) были пресечены революц. народом. На очередь дня встал вопрос о завоевании власти пролетариатом во главе с большевиками. Учитывая конкретно-историч. обстановку, сложившуюся в стране, большевики, начиная с августа, вели усиленную подготовку к вооруж. восстанию.

Работу большевистской партии по подготовке и проведению восстания вдохновлял и направлял В. И. Ленин. В подготовке вооруж. восстания принимали активное участие: В. А. Антонов-Овсёненко, А. С. Бубнов, Ф. Э. Дзержинский, П. Е. Дыбенко, Н. В. Крыленко, М. И. Калинин, Н. И. Подвойский, Я. М. Свердлов, И. В. Сталин, М. С. Урицкий и мн. др. руководящие работники партии в Петрограде, Москве и на местах. Ударной силой революции явилась Красная Гвардия. На сторону революции перешли Петроградский гарнизон (150 тыс. солдат), Балтийский флот (более 80 тыс. чел. и почти 700 боевых кораблей и вспомогат. судов), большинство солдат действующей армии, особенно Сев. и Зап. фронтов, а также мн. солдаты тыловых гарнизонов.

25 окт. (7 нояб.) 1917 вооруж. восстание в Петрограде победило (см. *Октябрьское вооружённое восстание в Петрограде 1917*). Бурж. пр-во было низложено. Вечером 25 окт. в Смольном открылся 2-й Всерос. съезд Советов рабочих и солдатских депутатов, провозгласивший переход всей власти в стране к Советам. 26 окт. (8 нояб.) по докладу



«К Зимнему!». Петроград, 25 октября (7 ноября) 1917.

В. И. Ленина съезд Советов принял *Декрет о мире* и Декрет о земле. По Декрету о земле право частной собственности на землю отменялось и заменялось всенародной собственностью на землю. Крестьяне получали св. 150 млн. га земли. Съезд создал первое рабоче-крестьянское Сов. пр-во — Совет Нар. Комиссаров (СНК) — во главе с В. И. Лениным.

Установление Сов. власти в столице и историч. решения 2-го Всерос. съезда Советов положили начало триумф. шествию Сов. власти (1917—18) по всей стране. Вслед за победой восстания в Петрограде Сов. власть установилась в Москве (см. *Октябрьское вооружённое восстание в Москве 1917*) и др. городах России. 2(15) нояб. 1917 Сов. пр-во приняло «Декларацию прав народов России», к-рая провозгласила равенство и суверенность всех народов страны, их право на свободное самоопределение вплоть до отделения и образования самостоят. гос-в, отмену нац. и религиозных привилегий и ограничений, свободное развитие нац. меньшинств и этнич. групп. С окт. 1917 по март 1918 Сов. власть установилась на всей тер. России, как правило, без кровопролития.

Большевики во главе с В. И. Лениным были вдохновителями и организаторами Окт. революции. Они умело объединили в один революц. поток такие различ. революц. движения, как общедемократич. движение за мир, крестьянско-демократич. движение за захват помещичьих земель, нац.-освободит. движение угнетённых народов за нац. равноправие и социалистич. движение пролетариата за свержение буржуазии и установление власти трудящихся.

Образованное на 2-м Всерос. съезде Советов Сов. пр-во возглавило строительство нового, первого в истории человечества социалистич. гос-ва рабочих и крестьян. «Декларация прав трудящегося и эксплуатируемого народа», подготовленная В. И. Лениным и принятая в янв. 1918 3-м Всерос. съездом Советов, провозгласила Россию Республикой Советов



Н. Л. Бабасюк. Первый день Советской власти.

и законодательно закрепила Советы как гос. форму диктатуры пролетариата.

Окт. революция свергла власть капиталистов и помещиков и ликвидировала в России капиталистич. систему. Одновременно были ликвидированы также остатки феод. отношений, сословности и неравноправия во всех областях обществ. жизни. Начались социалистич. преобразования в области экономики. Вслед за национализацией земли, банков, транспорта, введением рабочего контроля над производом и распределением продуктов стала осуществляться национализация крупной, затем и ср. пром-сти. В экономике был создан социалистич. уклад. В пром-сти возникли новые, социалистич., производств. отношения. Великая Окт. социалистич. революция прорвала фронт мирового империализма. Её победа ознаменовала коренной поворот во всемирной истории. Мир раскололся на две системы — социализма и капитализма. Углубился общий кризис капитализма. Окт. революция открыла эпоху пролетарских и нац.-освободит. революций, положила начало переходному периоду от капитализма к социализму, открыла дорогу к социализму для народов всех стран мира.

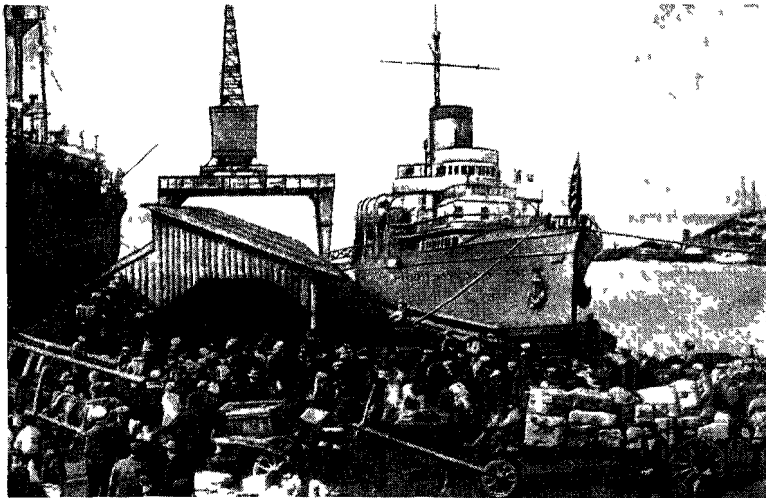
Наряду с революц. преобразованиями в политич. и экономич. жизни страны происходили преобразования в области культуры. Была проведена коренная реформа нач., ср. и высшего образования; развернулась работа по ликвидации неграмотности и малограмотности среди взрослого населения. Претворяя в жизнь Декрет о мире, Сов. пр-во реши-

ло и вопрос о войне. После того как все предложения странам Антанты заключить мир остались без ответа, Сов. Россия пошла на заключение *Брестского мира* 1918 с Германией, Австро-Венгрией, Болгарией и Турцией и вышла из империалистич. войны.

В июле 1918 социалистич. общественный и гос. строй был законодательно закреплён Конституцией РСФСР — первой конституцией гос-ва рабочих и крестьян, к-рая была принята 5-м Всерос. съездом Советов. Столицей Сов. гос-ва стала Москва, куда ещё в марте 1918 переехало Сов. пр-во.

В результате Окт. революции рабочий класс из угнетаемого и эксплуатируемого превратился в господствующий класс, а его партия — Коммунистическая — в правящую партию.

Победа и упрочение Сов. власти, осуществление революц. мероприятий вызвали ненависть свергнутых эксплуататорских классов и врагов молодого Сов. гос-ва за рубежом, к-рые поставили своей целью уничтожить Сов. власть и реставрировать капиталистич. порядки. На этой основе и произошло объединение внешних и внутр. антисов. сил. Контр-революционеры организовали ряд антисов. заговоров и мятежей в Москве, Петрограде, десятках городов на Волге, Урале, в Сибири, совершали террористич. акты. Крупные белогвард. армии начали воен. действия против Сов. власти (см. *Гражданская война и военная интервенция в России 1918—20*). Без прямого участия Антанты в Гражд. войне и без той помощи, к-рую иностр. империалисты оказали белогвардейцам, эта война ни-



Бегство интервентов из Архангельска 1919

когда бы не приняла тех масштабов, в каких она происходила, не была бы столь длительной и кровопролитной. В Сов. Россию вторглись войска Англии, США, Франции, Японии, Германии. Летом 1918 три четверти тер. страны находилось в руках контрреволюции. Коммунистич. партия и Сов. пр-во мобилизовали все имевшиеся силы и средства на отпор врагу, перестроили всю хоз. и культ.-политич. жизнь гос-ва на воен. лад, превратив страну в единый боевой лагерь, создали регулярную Красную Армию и Флот. 30 нояб. 1918 был создан высший военно-политич. и военно-хоз. орган страны — Совет Рабочей и Крестьянской Обороны, к-рый возглавил В. И. Ленин. В течение 1918—20 Красная Армия вела ожесточ. сражения с белогвард. армиями Колчака, Деникина, Врангеля, Юденича и др., а также с войсками интервентов.

Сов. народ, его Красная Армия и Флот под руководством Коммунистич. партии в борьбе с коалицией сил междунар. империализма и внутри контрреволюцией отстаивали завоевания Окт. революции. В ходе борьбы с врагом выдвинулись полководцы и военачальники (М. В. Фрунзе, С. С. Каменев, М. Н. Тухачевский, С. М. Буденный, А. И. Егоров, В. К. Блюхер и многие др.), к-рые осуществили успешные воен. операции по разгрому армии пр-ка.

Борьба за построение социализма в 1921—41. Война с интервентами и белогвардейцами принесла стране громадные жертвы. Погибло 8 млн. чел., в т. ч. ок. 1 млн. воинов Красной Армии и Флота. Общие ущербы, нанесенный нар. х-ву, составил ок. 50 млрд. золотых руб. В результате 1-й мировой и Гражд. войн, а также воен. интервенции объем пром. продукции в 1920 упал до 13,8% по сравнению с 1913. Выплавка чугуна и стали соответственно составляла 3 и 5% довоен. произ-ва, добыча угля — 30%, нефти — 42%. В 1921 текстильные фабрики страны дали в 22 раза меньше тканей, чем в 1913. Ощущался острый недостаток топлива и сырья. В состоянии полного развала находился транспорт. Грузооборот ж. д. в 1920 составлял 17% к 1913. Тяжелым было положение

и в с. х-ве. В 1921 деревня поставляла городу продуктов питания в 3 раза меньше, чем в 1913. В таких условиях пришлось сов. людям начинать социалистич. строительство. В. И. Ленин разработал основные принципы экономич. политики Сов. гос-ва, рассчитанной на построение социалистич. общества, в условиях капиталистич. окружения и ожесточенной борьбы капиталистич. и социалистич. элементов внутри страны. Новая экономич. политика (нэп) была хоз. политикой, направленной на восстановление нар. х-ва и создание социалистич. х-ва при использовании рынка, торговли, денежного обращения, хоз. расчета, прибыли, рентабельности. Нэп, введенный в стране в 1921, в первое время привел к оживлению капиталистич. элементов в городе и деревне. Но при наличии власти пролетариата, сохранении и упрочении командных высот в нар. х-ве (крупной пром-сти, транспорта, банков, внешней и значит. части внутр. торговли) в руках Сов. власти нэп обеспечивал победу социалистич. элементов над капиталистическими.

Плакат художника Н. Когоута 1921



Важнейшую роль в успешном социалистич. строительстве сыграло образование СССР. Добровольное объединение сувер. сов. республик в единое союзное многонац. социалистич. гос-во диктовалось необходимостью совместной борьбы с внешней и внутр. контр-революцией, общими задачами по восстановлению нар. х-ва и строительству социализма, интересами обороны и внешней политики. 30 дек. 1922 1-й Всесоюзный съезд Советов утвердил Декларацию об образовании СССР. Первоначально в СССР вошли: РСФСР, Укр. ССР (образована в дек. 1917), Белорус. ССР (образована в янв. 1919) и ЗСФСР (Закавказ. Социалистич. Федеративная Сов. Республика, образованная в дек. 1922) в составе Азерб. ССР (образована в апр. 1920), Арм. ССР (образована в нояб. 1920) и Груз. ССР (образована в февр. 1921). В янв. 1924 2-й съезд Советов СССР утвердил первую Конституцию Союза ССР, к-рая устанавливала общесоюзное гражданство и обеспечивала трудящимся широкие демократич. права и свободы и активное участие в управлении гос-вом.

Продолжалось нац.-гос. строительство. Многочисл. народы, населявшие страну, впервые в своей истории получили нац. государственность. В Рос. Федерации образовались автономные сов. социалистич. республики (Туркестанская, Казахская, Башкирская, Татарская, Карельская, Якутская и др.), автоном. области и нац. округа. В составе Укр. ССР была образована Молдавская АССР. В 1924—1925 было проведено нац.-гос. размежевание сов. республик Ср. Азии. Из областей Туркестанской АССР, Бухарской (образована в окт. 1920) и Хорезмской (образована в апр. 1920) республик, населённых узбеками и туркменами, образовались Узб. ССР (окт. 1924) и Туркм. ССР (окт. 1924). Из областей Туркестанской АССР и Бухарской республики, населённых таджиками, образовалась Тадж. АССР, вошедшая в состав Узб. ССР. Так сложилась стройная система государственности народов СССР. Сов. пр-во осуществляло ленинскую политику, к-рая впервые в мире справедливо разрешила нац. вопрос в такой многонац. стране, как Россия.

В области внешних отношений Сов. пр-во последовательно проводило в жизнь политику мира, основываясь на ленинском принципе о возможности мирного сосуществования между гос-вами с различ. гос. и обществ. строем. К 1925 Сов. Союз установил дипломатич. и торговые отношения с большинством стран мира.

3-й съезд Советов СССР (май 1925) включил в состав СССР вновь образованные союзные республики — Узб. ССР и Туркм. ССР. Съезд принял важнейшие решения по вопросам сов. строительства, пром-сти, с. х-ва и строительства Вооруж. Сил, в целях укрепления к-рых была проведена *военная реформа 1924—25*.

В 1925—26 нар. х-во страны достигло довоен. уровня (1913). Однако это был уровень отсталой в технико-экономич. отношении страны. Занимая 1-е место по размеру тер., 3-е место по числ. населения среди стран мира, СССР по объёму пром. продукции стоял на 5-м месте в мире и на 4-м в Европе. Ок. $\frac{2}{3}$ продукции нар. х-ва давало с. х-во и немногим более $\frac{1}{3}$ пром-сть. Перед сов. народом в качестве ген. линии экономич. стро-

ительства вставала неотложная задача: превратить страну из отсталой и аграрной в передовую индустриально-аграрную социалистич. державу. Единств. материальной основой социализма могла быть только крупная машинная пром-сть и электрификация страны, способные реорганизовать земледелие, составить прочную базу всего нар. х-ва и обороноспособности СССР, повысить благосостояние трудящихся. Коммунистич. партия в острой борьбе с троцкистами, а затем правыми оппортунистами, отрицавшими возможность победы социализма в СССР, выдвинула [14-й



Переменный состав 23-й стрелковой дивизии на занятиях. 1925.

съезд ВКП(б), дек. 1925] задачу осуществления социалистич. индустриализации СССР, создания материально-техн. базы социализма. СССР осуществлял индустриализацию страны, находясь во враждебном окружении; ему был закрыт доступ к финансовым займам у других гос-в. Были изысканы внутр. резервы для индустриализации. К 1928 удельный вес социалистич. сектора в валовой продукции пром-сти Сов. Союза составил 82,4%; это свидетельствовало, что в пром-сти прочно утвердились социалистич. производств. отношения, способствующие быстрому росту производит. сил. Однако мелкокрестьянское с. х-во резко отставало в своём развитии от пром-сти, от растущих потребностей страны: в 1927 насчитывалось св. 25 млн. мелких крестьянских хозяйств. Отставание с. х-ва нарушало снабжение города и армии и создавало угрозу осуществлению индустриализации страны. Социалистич. стр-во нельзя было далее базировать на двух различ. основах: на крупной социалистич. пром-сти и на мелком полунатуральном единоличном крестьянском х-ве, к-рое порождало капиталистич. элементы. 15-й съезд ВКП(б) (дек. 1927), исходя из ленинского кооперативного плана, предусматривавшего перевод крестьянских хозяйств на путь стр-ва крупных социалистич. хозяйств, определил курс на развертывание коллективизации с. х-ва.

Конкретной программой построения экономич. фундамента социалистич. общества явился 1-й пятилетний план развития нар. х-ва СССР (1929—32). Гл. задача его состояла в построении фундамента социалистич. экономики, в дальнейшем вытеснении капиталистич. элементов города и деревни, в укреплении обороноспособности страны. В результате героич. трудовых усилий рабочего класса, колхозного крестьянства и интеллигенции, преодолевших большие трудности, 5-летний план был выполнен за 4 года и 3 мес. Было



Занятия по техбзу 1928

Прием новых членов в колхоз Село Парфентьево
Кашиинского района Московской обл 1930

построено и введено в действие св 1500 пром. предприятия, оснащенных новейшей техникой, созданы новые отрасли пром сти, к рых не было раньше (автомоб, авиац и др), основана вторая (после Донбасса) угольно металлургич база — Урало-Кузбасс, возник ряд новых крупных пром центров Машиностроение увеличилось в 7 раз по сравнению с 1913 За пятилетку тракторный парк в с х ве увеличился более чем на 120 тыс машин Была создана оборонная пром сть, что позволило улучшить техн оснащение Вооруж Сил СССР Удельный вес пром сти в нар х ве увеличился с 48% (1928) до 70% (1932) Числ рабочих и служащих за пятилетие почти удвоилась и достигла 22,6 млн чел Успехи в развитии пром-сти создали материально-техн базу для крупных преобразований в деревне К концу 1932 в колхозы вступило 61,5% крестьянских дворов, а к 1937 — 93% Коллективизация с х ва была величайшим революц переворотом в экономич отношениях и во всем укладе жизни крестьянства Теперь уже не только в городе, но и в деревне сложились, а затем и утвердились социалистич производств отношения Был создан колхозный строй Вслед за рабочим классом крестьянство стало социалистич классом сов об ва, базирующимся на социалистич кооперативно колхозной собственности

Одновременно с проведением индустриализации страны и коллективизации с х ва успешно решались задачи культ революции Осуществлялось всеобщее обязательное на-

чальное обучение Грамотность населения поднялась с 23% в 1913 и с 58,4% в 1928 до 89,1% в 1932 В СССР была создана новая интеллигенция, вышедшая из среды рабочих и трудящегося крестьянства Огромный скачок в своем развитии совершила наука Литература, искусство утвердились на позициях социалистич реализма, представители к рого А М Горький, В В Маяковский, А А Фадеев, Л М Леонов, А Н Толстой, М А Шолохов, А Т Твардовский и др внесли огромный вклад в социалистич культуру У всех народов СССР происходил расцвет культуры, нац по форме, социалистич по содержанию

Во 2 й пятилетке (1933—37) и первые годы 3-й пятилетки (с 1938) осуществлялась еще более обширная программа социального экономич и культ переустройства страны О том, какие коренные сдвиги произошли в пром-сти, свидетельствуют, напр, такие факты созданные в 30 е гг только три завода черной металлургии — Магнитогорский Кузнецкий и Макеевский — выплавляли столько чугуна, сколько вся пром сть дореволюц России Одна Днепровская гидроэлектростанция (Днепротрест) вырабатывала больше энергии, чем все электростанции России, вместе взятые, в 1913 Значительно повысилась производительность труда рабочих СССР превратился в могучую индустриально аграрную державу, экономически независимую от капиталистич мира По объему пром продукции СССР вышел на 1-е место в Европе и на 2-е место в мире после США Следуя по пути, указанному Лениным, Коммунистич партия привела народы Сов Союза к победе социализма Сформировались новые классы — рабочий класс и колхозное крестьянство и новая, подлинно народная сов интеллигенция Сложилось социально политич единство сов. общества

1 Магнитострой 1929 2 Магнитогорский металлургический комбинат им В И Ленина 70 е гг



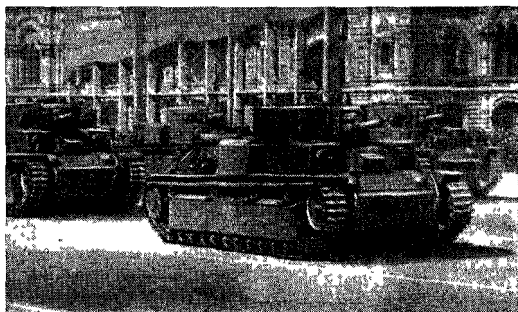
Величайшим завоеванием социализма являлось формирование нового человека, с новым морально-политич. обликом, сознательного и активного строителя социалистич. об-ва. В результате социалистич. строительства была преодолена экономич. и культ. отсталость ранее угнетённых народов. Сформировались новые, социалистич. нации. В состав СССР в 1936 входило 11 союзных сов. социалистич. республик: РСФСР, Украинская, Белорусская, Казахская, Туркменская, Узбекская, Киргизская, Таджикская, Азербайджанская, Грузинская и Армянская. Ранее отсталые окраины России за годы Сов. власти превратились в пром. развитые социалистич. республики. Народы Ср. Азии, Казахстана и некоторых др. р-нов пришли от феодализма и даже патриархально-родового строя к социализму, минуя стадию капиталистич. развития. Победа социализма в СССР получила законодат. закрепление в Конституции СССР, утверждённой 5 дек. 1936 Чрезвычайным 8-м съездом Советов СССР. В 1937 на основе всеобщего, равного и прямого избират. права при тайном голосовании был избран первый Верх. Совет СССР. В условиях резкого ухудшения междунар. обстановки КПСС и Сов. пр-во настойчиво боролись за укрепление мира, создание прочной системы коллективной безопасности. В 1934 СССР вступил в Лигу Наций. С рядом стран СССР подписал договоры о взаимной помощи (в 1935 с Францией, Чехословакией), о ненападении (в 1937 с Китаем). В 1936—39 СССР оказывал всемерную помощь исп. народу, к-рый вёл нац.-революц. войну против фаш. сил Франк. Гитлера и Муссолини. Попытка Японии нарушить в 1938 дальневост. границы СССР в р-не оз. Хасан, а затем вторжение япон. войск в пределы МНР в р-не р. Халхин-Гол в 1939 получили достойный отпор. В условиях надвигавшейся войны 18-й съезд ВКП(б) в марте 1939 утвердил 3-й пятилетний план, в к-ром намечалось ускоренное развитие воен. пром-сти, создание крупных гос. резервов, стр-во предприятий-дублёров на Урале, в Поволжье, Сибири, Ср. Азии, новой нефтяной базы «второе Баку».

1 сент. 1939 фаш. Германия нападением на Польшу развязала *вторую мировую войну 1939—45*. В течение 1939—41 она оккупировала Данию, Бельгию, Голландию, Норвегию, Францию, Грецию, Югославию. В связи с развалом польск. бурж.-помещичьего гос-ва и приближением нем.-фаш. войск к сов. границам возникло опасное положение для СССР. Сов. народ не мог остаться равнодушным и к судьбе братских народов Зап. Украины и Зап. Белоруссии. Сов. правительство 17 сент. 1939 отдало приказ Красной Армии перейти гос. границу, взять под защиту жизнь и имущество народов Зап. Украины и Зап. Белоруссии (см. *Освободительные походы 1939—40*). Зап. Украина воссоединилась с УССР, Зап. Белоруссия — с БССР. Нападение фаш. Германии на Польшу вызвало глубокую тревогу у народов Прибалтики, т. к. им также угрожала фаш. агрессия. В сент.—окт. 1939 СССР заключил договоры о взаимопомощи с Эстонией, Латвией и Литвой. Попытки реакц. правящих кругов этих стран саботировать выполнение заключ. с СССР пактов и ориентироваться на фаш. Германию

вызвали возмущение народов Прибалтики. В июне 1940 бурж.-националистич. пр-ва были свергнуты трудящимися Прибалтики. В июле 1940 литовский, латышский и эстонский народы установили в своих странах Сов. власть. Образовались Латвийская, Литовская и Эстонская Сов. Социалистич. Республики, к-рые в авг. 1940 добровольно вступили в состав Союза ССР.

В 1939 активизировавшиеся в Финляндии фаш. элементы и реакц. силы пошли на обострение взаимоотношений с СССР, спровоцировав вооруж. конфликт (см. *Советско-финляндская война 1939—40*). Заключ. 12 марта 1940 сов.-финл. мирный договор устанавливал между СССР и Финляндией новую гос. границу, обеспечивающую безопасность Ленинграда и Мурманска.

В июне 1940 Сов. правительство предложило королевскому пр-ву Румынии возвратить СССР Бессарабию, захвач. в 1918, и передать сев. часть Буковины, населенную украинца-



По Красной площади проходят средние танки. Москва. 1 мая 1941.

ми. Пр-во Румынии приняло предложение СССР. Большая часть Бессарабии была воссоединена с Молдавской АССР, к-рая 2 авг. 1940 преобразована в Молдавскую ССР. Сев. Буковина и часть уездов Бессарабии с преобладающим укр. населением были воссоединены с УССР.

Накануне Великой Отечеств. войны СССР представлял собой могущественную индустриально-колхозную социалистич. державу. За 3 неполные пятилетки было построено 9 тыс. новых пром. предприятий. Крупная пром-сть СССР в 1940 производила продукции почти в 12 раз больше, чем в 1917. Валовая продукция машиностроения и металлообработки в 35 раз превышала продукцию дореволюц. России. Выросло и достигло значит. успехов социалистич. с. х-во, в к-ром насчитывалось (1940) 534 тыс. тракторов, 182 тыс. зерноуборочных комбайнов, 228 тыс. грузовых автомобилей.

В 30-е гг. Красная Армия и Военно-Морской Флот оснащались новым вооружением. В конце 30-х гг. воен. пром-сть начала производить самые совр. образцы самолётов, танков, арт. вооружения, автоматич. стрелк. оружия, созданного сов. конструкторами. Увеличилась численность Вооруж. Сил СССР. Героич. усилиями сов. народа был создан мощный военно-экономич. потенциал.

Великая Отечественная война Советского Союза. 22 июня 1941 вооруж. силы Германии без объявления вой-



Колонна пехоты на марше к линии фронта Июль 1941

ны вторглись в пределы СССР Началась Великая Отечественная война Советского Союза 1941—45 против нем фаш захватчиков — самая тяжелая из всех войн, когда-либо пережитых страной В первый период войны нем фаш войскам удалось достигнуть крупных успехов и принудить сов войска к отступлению Коммунистич партия, Сов правительство приняли все меры для отражения агрессии Программа организации отпора врагу и его разгрома была изложена в Директиве Совнаркома СССР и ЦК ВКП(б) 29 июня 1941 парт и сов органам, содержание к рой 3 июля изложил в своем выступлении по радио И В Сталин Вся полнота власти в стране сосредоточивалась в руках образованного 30 июня 1941 Государственного Комитета Оборона во гл с Ген секретарем ЦК ВКП(б) и Пред СНК СССР И В Сталиным, к рый стал Верховным Главнокомандующим Вооруженными Силами СССР Перед лицом грозной опасности, когда решался вопрос о жизни и смерти Сов гос ва, о свободе и независимости народов СССР, сов люди проявили невиданную стойкость, беспримерную храбрость и отвагу, защищая социалистич Отечество В необычайно тяжелых условиях лета и осени 1941 осуществлялась перестройка всего нар х ва на воен лад Страна превращалась в единый военный лагерь Во 2-й пол 1941 в вост р ны было перебазируется 1523 промышленных предприятия и св 10 млн чел населения Борьба сов народа за свободу своего Отечества слилась с борьбой народов всего мира за их независимость и демократич свободы СССР стал ведущей и решающей силой в сложившейся в ходе войны антигитлеров-

ской коалиции. В 1941—45 были подписаны соглашения между Великобританией, США и СССР о совместных действиях в войне против агрессивного блока гитлер Германии, фаш Италии, милитаристской Японии и их сателлитов

С самого начала войны на сов герм фронте развернулись сражения огромного размаха В ожесточ оборонит боях Сов Вооруж Силы героически отстаивали каждую пядь родной земли, наносили пр ку огромные потери в людях и технике Сов войны в первых же боях с врагом показали примеры массового героизма (см Приграничные сраже-

ния 1941, Брестская крепость, Смоленское сражение 1941, Киевская операция 1941, Одесса оборона 1941, Севастополя оборона 1941—1942, Битва за Ленинград 1941—44)

Осенью началась битва под Москвой 1941—1942 В результате мощного удара сов войск в декабре враг был отброшен от столицы Победа под Москвой и наступление советских войск зимой 1941/42 сорвали нем фаш план «молниеносной» войны и развеяли миф о «непобедимости» герм армии Это имело огромное военно-политич значение, было началом коренного поворота в ходе войны. Весной и летом 1942 нем-фаш командование, мобилизовав экономич ресурсы Германии и оккупиру ею стран и воспользовавшись отсутствием второго фронта в Европе, сосредоточило на сов-герм фронте ок 80% всех своих вооруж сил Положение в стране к осени 1942 было весьма напряженным и трудным Украина, Белоруссия, Прибалтика, Молдавия, зап, сев-зап и некоторые юж.

Батальоны сформированные из москвичей, отправляются на фронт Осень 1941



области РСФСР были оккупированы пр-ком. На всей этой тер проживало до войны 45% нас, производилось 33% пром продукции страны, добывалось 63% угля, выплавлялось 71% чугуна и 58% стали, находилось 47% посевных площадей и ок 45% всего поголовья скота. На захваченной тер устанавливался фаш. оккупационный режим. Сов люди под руководством ЦК ВКП(б) и местных подпольных парт. организаций активизировали всенар. партизан. войну против захватчиков (см. *Партизанское движение в Великой Отечественной войне 1941—45*).

Летом 1942 развернулись *Сталинградская битва 1942—43* и *Битва за Кавказ 1942—1943*. Битва на Волге явилась решающим этапом в достижении военно-политич. цели СССР — коренного изменения хода Великой Отечеств. войны и всей 2-й мировой войны. Она победоносно закончилась в нач. февр. 1943 и имела огромное воен., политич. и междунар. значение. Усилилась борьба поработ. народов Европы против фаш. оккупантов, активизировалось движение *Сопротивления 1939—45*. Решающим событием вооруж. борьбы летом 1943 на фронтах 2-й мировой войны явилась *Курская битва 1943*. Победой под Курском и выходом сов. войск к Днепру завершился коренной перелом в ходе войны. Фаш. армия потерпела в ней такое поражение, к-рое предопределило воен. разгром Германии. Огромную помощь Сов. Армии оказала партизан. борьба сов. людей в тылу врага, ставшая стратег. фактором. Победы сов. войск оказали решающее влияние на весь ход 2-й мировой войны. В 1944 нем.-фаш. захватчики были изгнаны из пределов СССР, за исключением небольшой части Латвии (см. *Белорусская операция 1944*, *Львовско-Сандомирская операция 1944*, *Яско-Кишиневская операция 1944*, *Прибалтийская операция 1944*, *Петсамо-Киркенесская операция 1944*).

В июне 1944 высадкой англо-амер. войск на побережье Франции (см. *Нормандская десант-*



Прямой наводкой по врагу Курск дуга 1943.

ная операция 1944) был, наконец, открыт второй фронт против фаш. Германии

Выполняя великую освободительную миссию, СССР оказал прямую помощь народам Европы в освобождении их от фаш. гнета. Воен. действия были перенесены на тер. Германии. 2 мая 1945 Сов. Армия овладела Берлином (см. *Берлинская операция 1945*). 8 мая 1945 фаш. Германия безоговорочно капитулировала.

9 авг. 1945 СССР в целях ликвидации очага войны на Д. Востоке, скорейшего окончания 2-й мировой войны и в соответствии с союзническим обязательством вступил в войну против империалистич. Японии (см. *Советско-японская война 1945*)

2 сентября 1945 Япония безоговорочно капитулировала. 2-я мировая война закончилась полным разгромом агрессоров.

СССР одержал в Великой Отечеств. войне победу всемирно-историч. значения, внес решающий вклад в разгром фаш. Германии и империалистич. Японии. Он не только отстоял свою свободу и независимость, но и сыграл решающую роль в избавлении народов Европы и Азии от угрозы фаш. порабощения, спас мировую цивилизацию. В итоге 2-й мировой войны изменилось соотношение сил на междунар. арене в пользу социализма. Победа Сов. Союза создала мн народам Европы и Азии благоприятные условия для того, чтобы сбросить гнет капиталистов и стать на путь социализма. Образовалась мировая социалистич. система

В результате победы в Великой Отечеств. войне СССР укрепил безопасность своих границ на З и В. Решением *Потсдамской конференции 1945* в состав СССР был включен Кенигсбергский округ с гг. Кенигсберг (с 1946 Калининград) и Пиллау (Балтийск). По мирному договору с Финляндией СССР была возвращена Печенгская область с портом Печенга (Петсамо) на Баренцевом м. По решению *Крымской конференции 1945* на Д. Востоке СССР был возвращен Юж. Сахалин со всеми прилегающими к нему о-вами и передами Курильские о-ва.

В боях с войсками фаш. Германии и милитаристской Японии Сов. Вооруж. Силы показали непревзойденное мастерство, невиданные в истории упорство, выдержку, мужество, массовый героизм. 11 603 воинам армии и флота было присвоено звание *Героя Советского Союза*, св. 7 млн чел награждены

Уличные бои в Сталинграде. Осень 1942





Партизаны отряда им. А. В. Суворова принимают присягу. 1943.

орденами и медалями СССР. В ходе войны выдвинулись многие выдающиеся сов. полководцы и военачальники. Вдохновителем и организатором всех побед сов. народа и его Вооруж. Сил в войне явилась Коммунистич. партия — руководящая и направляющая сила сов. общества.

СССР в период дальнейшего развития и упрочения социализма. После войны перед сов. народом встала неотложная задача — восстановить разруш. войной нар. х-во. Нем.-фац. захватчики нанесли стране тяжёлый ущерб. Война унесла более 20 млн. жизней сов. людей. Оккупанты полностью или частично разрушили и сожгли сотни городов, тысячи посёлков, сёл и деревень, уничтожили 32 тыс. предприятий, 65 тыс. км ж.-д. колеи, разорили и разграбили 98 тыс. колхозов, 1876 совхозов и 2890 МТС и т. д. В целом материальный ущерб СССР составил 2569 млрд. руб. (в довоен. ценах), включая 679 млрд. — стоимость расхищ. и уничтож. врагом материальных ценностей. СССР потерял 30% нац. богатств. Задачи послевоен. восстановления и дальнейшего развития нар. х-ва были определены в 4-м пятилетнем плане 1946 — 50, принятом 18 марта 1946. Героич. трудовыми усилиями рабочих, крестьян, интеллигенции эти задачи были решены. В течение первого послевоен. пятилетия было восстановлено, построено и введено в действие 6200 крупных и тысячи мелких пром. предприятий. Пром-сть страны к концу 1948 достигла довоен. уровня. Восстановление с. х-ва протекало в более тяжёлых условиях — в 1946 страну постигла сильная засуха, но к 1950 последствия войны и в этой области в основном были ликвидированы. В дек. 1947 отменена карточная система.

В 1957 СССР отмечал 40-летие Великой Окт. социалистич. революции. СССР за эти 40 лет, а по существу за 22 года, т. к. более 18 лет ушло на навязанные ему войны и последующее восстановление нар. х-ва, совершил огромный скачок от отсталости к экономич. и культ. расцвету. Общий объём пром. продукции в 1957 по сравнению с 1913 увеличился в 33 раза. Значит. успехи к этому времени были достигнуты в с. х-ве. Большое значение имело освоение целины, к-рое стало всенар. делом. В 1954—55 в целинных р-нах создано 425 крупных зерновых совхозов и большое

число колхозов. В 1954—1957 освоено до 35 млн. га целинных и залежных земель в Казахстане, Сибири, на Урале, в Поволжье, на Сев. Кавказе. Колхозы и совхозы укрепились, материальное положение трудящихся значительно улучшилось. Стала осуществляться широкая программа жилищного стр-ва в городе и деревне. Грандиозными были достижения сов. науки. 4 окт. 1957 в СССР был запущен в космос первый искусств. спутник Земли. Началась новая, космич. эра в истории мировой науки и техники. 12 апр.

1961 совершён полёт первого в мире космич. корабля «Восток», пилотируемого сов. гражданином Ю. А. Гагариным.

СССР, кровно заинтересованный в установлении и упрочении мира на земле, последовательно и неуклонно проводит ленинскую внешнюю политику обеспечения безопасности народов, уменьшения напряжённости в международ. отношениях, принципа мирного сосуществования стран с различ. обществ. строем.

Империалистич. лагерь, возглавляемый реакц. кругами США, сразу же после 2-й мировой войны начал активно проводить по отношению к СССР и др. социалистич. странам политику «с позиций силы», т. н. «голод-



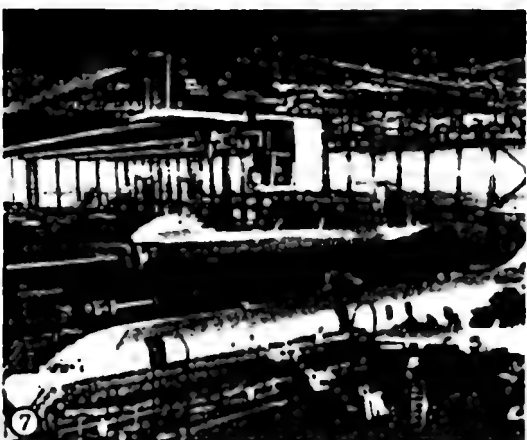
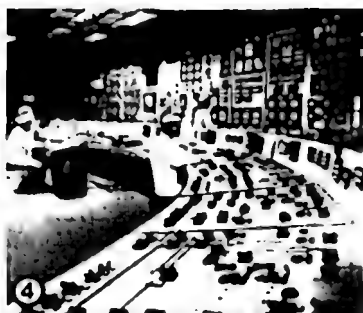
Штурм рейхстага. Берлин. 30 апреля 1945.

Советские войска на марше. Маньчжурия. Август 1945.

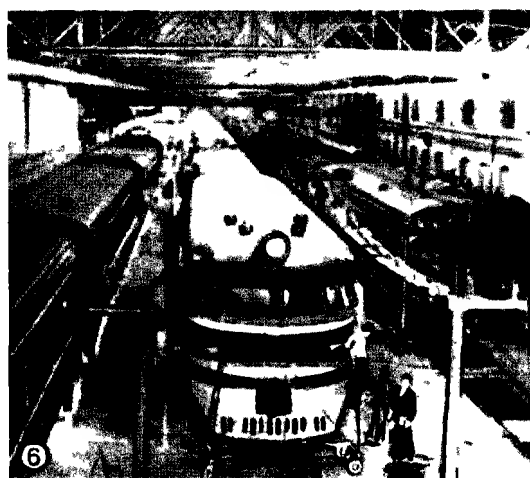
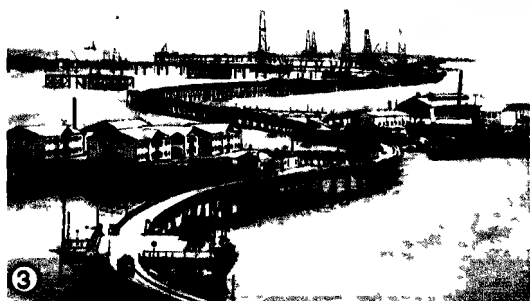
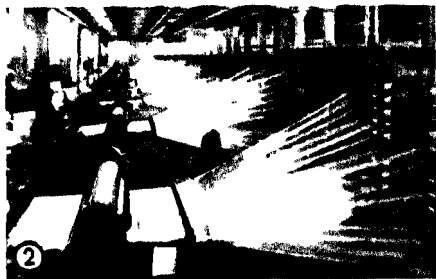




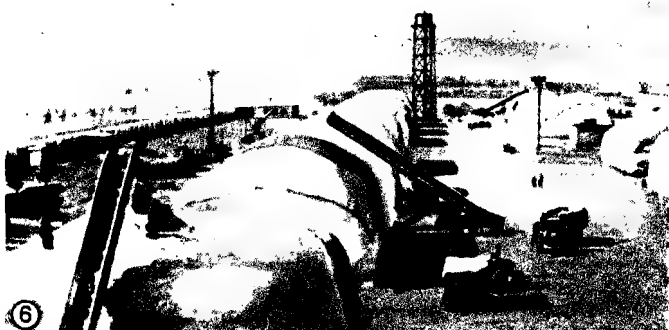
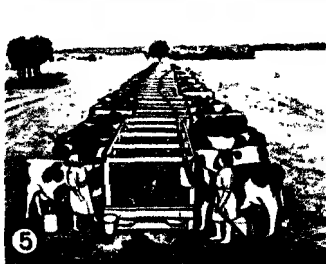
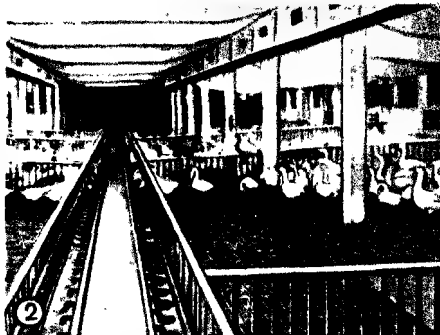
К ст. Союз Советских Социалистических Республик. 1. В зале заседаний 25-го съезда КПСС в Кремлёвском Дворце съездов. 2. Заседание Президиума Верховного Совета СССР. Товарищ Л. И. Брежнев подписывает Указ и Грамоту о ратификации Конвенции о запрещении военного или любого иного враждебного использования средств воздействия на природную среду. Москва, Кремль, 16 мая 1978 г.



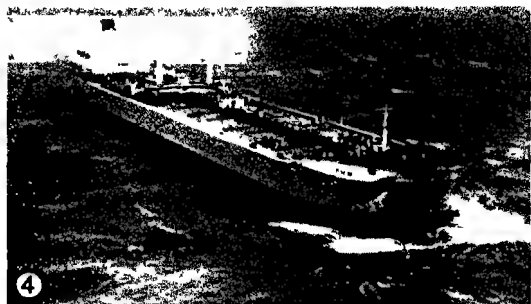
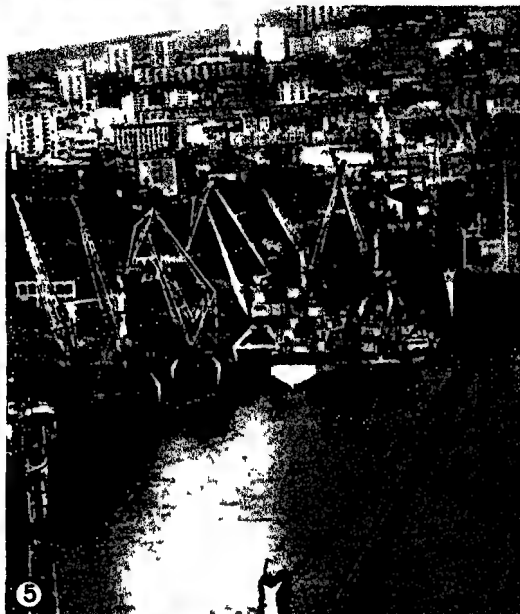
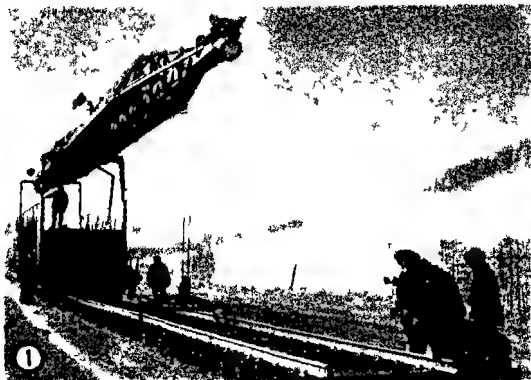
К ст. Союз Советских Социалистических Республик. 1. Восстановленная плотина Днепрогэса. 2. Доменная печь №9 в Кривом Роге. 3. В цехе завода «Уралмаш», Свердловск. 4. Блочный щит управления Ленинградской АЭС им. В. И. Ленина. 5. Цех сборки 40-тонных автосамосвалов БелАЗ-548 на Белорусском автомобильном заводе. Минск. 6. Автоматическая линия блоков цилиндров Камского автозавода. 7. В сборочном цехе Ташкентского авиаремонтного завода гражданской авиации.



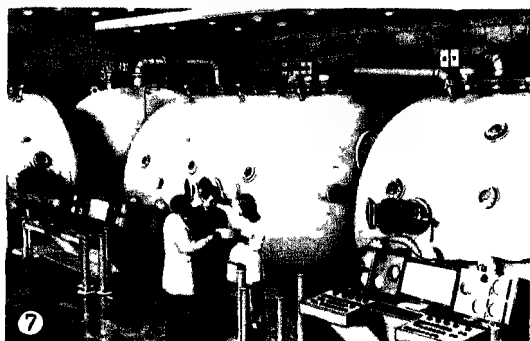
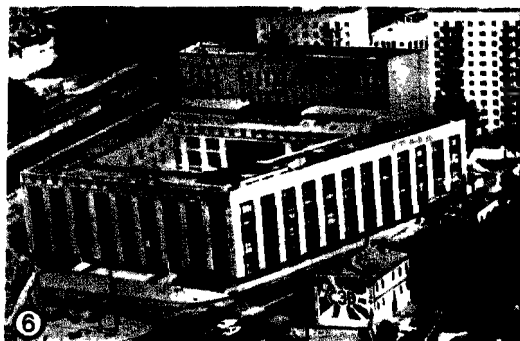
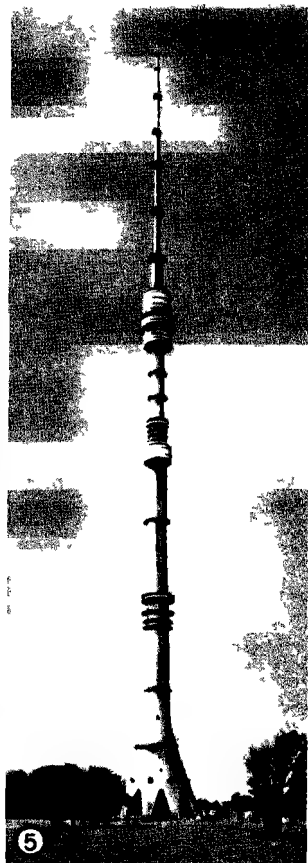
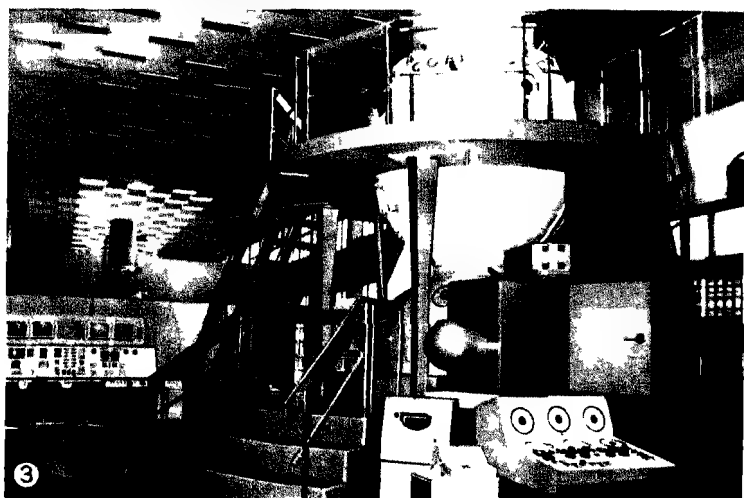
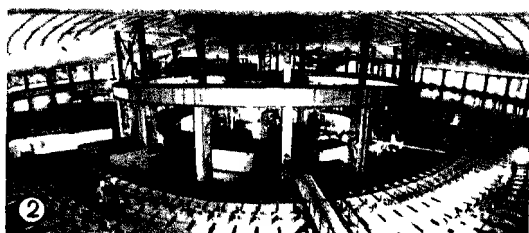
К ст. Союз Советских Социалистических Республик. 1. Актюбинский завод ферросплавов. 2. На заводе химического волокна. Рустави, Грузинская ССР. 3. «Нефтяные камни». Азербайджанская ССР. 4. На заводе шлифовальных станков в Вильнюсе. 5. Кишиневский тракторный завод. 6. Сборка электропоездов на Рижском вагоностроительном заводе. 7. Сланце-перерабатывающий комбинат им. В. И. Ленина в Кохтла-Ярве. Эстонская ССР.



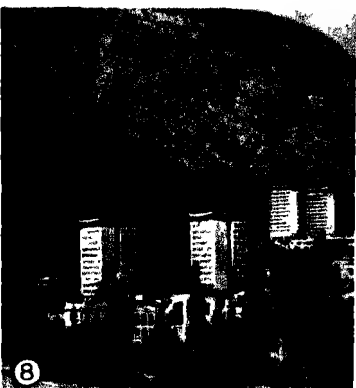
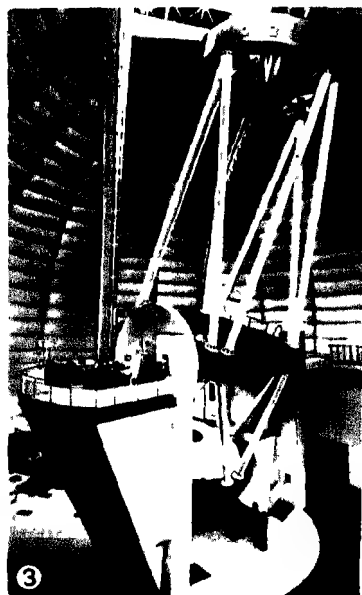
К ст. Союз Советских Социалистических Республик. 1. Молочный комплекс совхоза «50 лет Октября», Липецкая обл. 2. На птицеферме совхоза «Прииртышский», Омская обл. 3. Уборка пшеницы в колхозе «Знамя труда», Казахская ССР. 4. На чайной плантации Ингирского совхоза, Грузинская ССР. 5. Механизированная дойка коров, Литовская ССР. 6. Хлопкозаготовительный пункт в Ходжентском районе, Таджикская ССР. 7. Виноградные плантации в Котовском районе, Молдавская ССР.



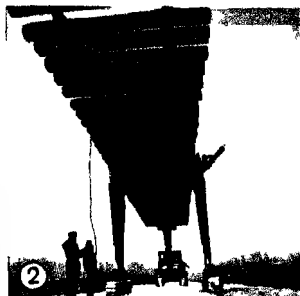
К ст. Союз Советских Социалистических Республик. 1. Укладка полотна на строительстве БАМ. 2. Воздушные лайнеры в аэропорту Домодедово. 3. Торжественный митинг в Ильичёвске, посвящённый открытию паромной переправы Ильичёвск — Варна. 14 ноября 1978. 4. Танкер «Крым». 5. Владивостокский порт. 6. Станция метро «Площадь Свердлова», Москва.



К ст. Союз Советских Социалистических Республик. 1. Институты и жилые дома Сибирского отделения АН СССР. 2. Синхрофазотрон Объединённого института ядерных исследований Дубна. 3. В Центре подготовки космонавтов. Тренажёр космического корабля «Союз». 4. Государственный музей изобразительных искусств им. А. С. Пушкина. Москва 5. Башня телевизионного центра в Останкино. Москва. 6. Государственная библиотека иностранной литературы. Москва. 7. Всесоюзный НИИ клинической и экспериментальной хирургии Министерства здравоохранения СССР. Система барокамер.



К ст. Союз Советских Социалистических Республик. 1. В монтажно-испытательном корпусе Байконура. 2. Дважды Краснознамённый ордена Красной Звезды ансамбль песни и пляски Советской Армии им. А. В. Александрова. Декабрь 1978. 3. Рефлектор БТА Специальной астрофизической обсерватории АН СССР на Северном Кавказе (диаметр зеркала 6 м). 4. Выступление фронтового джаз-оркестра перед бойцами действующей армии. 1944. 5. Парад участников 1-й Всесоюзной спартакиады на Красной площади. Москва. 1928. 6. Чемпионат мира по хоккею с шайбой. На льду сборные команды СССР и Швеции. Москва. 1979. 7. Парад физкультурников на Красной площади. Москва. 1 мая 1977. 8. Центральный военный санаторий МО СССР «Крым».



К ст Союз Советских Социалистических Республик. 1. На краю земли советской 2 Путь-уладчик за работой. 3 Цветы друзьям. 4 «Антей» доставил военную технику 5 Идёт боевая учёба в частях СибВО. 6. Ракетная подводная лодка 7 Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев среди советских военачальников после вручения ему награды (второй медали «Золотая Звезда» и ордена Ленина). 19 декабря 1976.



Командующие фронтами на заключительном этапе войны. В первом ряду: Маршалы Советского Союза И. С. Конев, А. М. Василевский, Г. К. Жуков, К. К. Рокоссовский, К. А. Мерецков; во втором ряду: Маршалы Советского Союза Ф. И. Толбухин, Р. Я. Малиновский, Л. А. Говоров, генералы армии А. И. Еременко, И. Х. Баграмян.

нию войны». США создали в различ. районах земли сотни воен. баз, направленных против СССР. В 1949 США организовали агрессивный воен. блок — *Организацию Североатлантического договора* (НАТО). Это потребовало от Коммунистич. партии и Сов. пр-ва постоянной заботы об укреплении обороноспособности страны. Уже в первые послевоен. годы сов. учёные успешно решили науч. проблемы, связанные с созданием ядер. оружия. Создание атомной (1949) и термоядер. (1953) бомб значительно укрепило обороноспособность СССР. Учитывая возрастание воен. опасности, СССР и ряд европ. социалистич. стран в 1955 заключили *Варшавский Договор* о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи с целью защитить социалистич. завоевания, обеспечить мир и безопасность в Европе. Были созданы Объедин. вооруж. силы и Объедин. командование имп. Этот пакт — важный этап на пути создания общеевроп. безопасности.

Советский Союз в период развития социализма. Коммунистич. партия Сов. Союза в 1961 на своём 22-м съезде приняла 3-ю Программу. Гл. итог выполнения 2-й Программы партии — полная и окончат. победа социализма в СССР. В новой Программе КПСС определены осн. направления коммунистич. строительства: создание материально-техн. базы коммунизма, развитие коммунистич. обществ. отношений, воспитание человека — активного строителя коммунистич. общества. Одним из гл. направлений экономич. политики партии являлось макс. ускорение научно-техн. прогресса во всех отраслях нар. х-ва. Сов. народ развернул борьбу за претворение в жизнь новой Программы КПСС.

В 1967 партия подвела итоги великих историч. побед сов. народа за 50 лет. В СССР построено развитое социалистич. общество. Страна превратилась в высокоразвитое социалистич. гос-во с могучей пром-стью и крупным механизир. с. х-вом. В 1967 в стране было произведено продукции пром-сти в 73 раза больше, чем в 1913, а продукции с. х-ва (соответственно) — в 3 раза. 24-й съезд КПСС

(1971), подводя итоги 8-й пятилетки (1966—70), констатировал, что пром. произ-во страны в 1970 превысило уровень 1913 в 92 раза.

В 60 — нач. 70-х гг. СССР сделал крупный шаг вперёд в создании материально-техн. базы коммунизма. Знаменат. событием в истории сов. общества явился юбилейный 1970-й год — год празднования 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Подготовка и проведение юбилея вызвали мощный трудовой подъём всего сов. народа, к-рый успешно завершил задания 9-й пятилетки (1971—75). 24-й съезд выработал программу борьбы за мир, предотвращения термоядерной

войны. Эта Программа мира успешно претворяется в жизнь. СССР — великая держава, без к-рой не решается и не может быть решён ныне ни один вопрос мировой политики.

25-й съезд КПСС (1976) конкретизировал и развил принцип, установки экономич. политики партии в условиях развитого социалистич. об-ва, определил задачи на 10-ю пятилетку (1976—80) и более длит. перспективу.

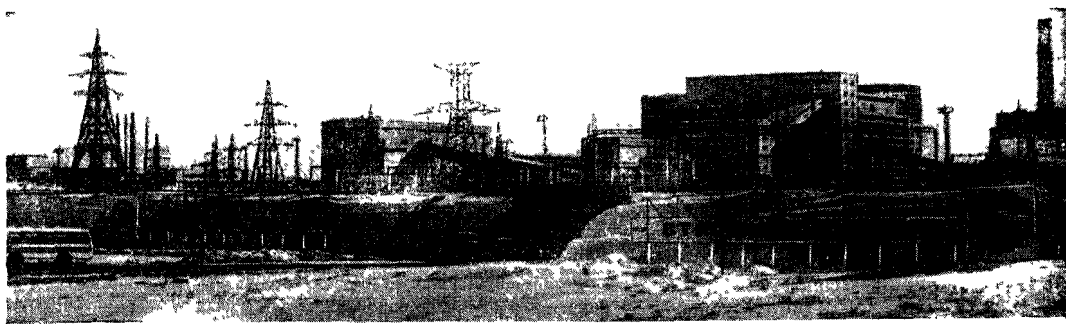
Важнейшим событием истории, итогом социально-экономич. развития Сов. гос-ва является приятие новой Конституции СССР — Конституции развитого социалистич. об-ва, проект к-рой был разработан Конституц. комиссией под председательством Ген. секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верх. Совета СССР Л. И. Брежнева. После всенар. обсуждения проекта новой Конституции СССР она была утверждена внеочередной 7-й сессией Верх. Совета СССР 7 окт. 1977.

КПСС и Сов. гос-во последовательно проводят в жизнь внешнеполитич. программу, разработанную 25-м съездом партии, программу борьбы за мир и междунар. сотрудничество, за свободу и независимость народов. Однако агрессивная природа империализма не изменилась. Силы реакции пытаются помешать разрядке напряжённости, подхлещывают гонку вооружений. СССР в содружестве с социалистич. странами является прогрессивной силой мирового историч. развития. Сов. гос-во уверенно идёт вперёд по пути строительства коммунистич. об-ва.

Народное хозяйство.

Промышленность. Сельское хозяйство. Транспорт. В результате социалистич. индустриализации, коллективизации с. х-ва, развития науки и техн. прогресса экономика страны за годы Сов. власти коренным образом преобразована. За 1917—77 нац. доход страны увеличился в 103 раза, произ-во продукции пром-сти — в 225, с. х-ва — в 4,7, грузооборот всех видов транспорта — в 67 раз.

По произ-ву пром. продукции СССР занимает 1-е место в Европе и 2-е место в мире (после США). На долю СССР, нас. к-рого



Киембаевский асбестовый горнообогатительный комбинат.

составляет 7% нас. земного шара, приходится св. 20% мирового пром. произ-ва (накануне 2-й мировой войны 1939—45 приходилось ок. 10%; удельный вес дореволюц. России был немногим более 4%). В 1977 в СССР было выпущено пром. продукции больше, чем её производили во всём мире в 1950. СССР занимает 1-е место в мире по добыче нефти, угля, жел. руды, выплавке чугуна и стали, выжигу кокса, выработке минер. удобрений, произ-ву тракторов, тепловозов, электровозов, пилотматериалов, цемента, шерстяных тканей, кожаной обуви, сахара-песка, животного масла (табл. 2).

Табл. 2. — Рост произ-ва основных видов продукции

	1917	1978
Электроэнергия, млрд. кВт·ч . . .	2,2	1202
Нефть, млн. т	8,8	572
Газ, млрд. м³	—	372
Уголь, млн. т	31,3	724
Чугун, млн. т	3,0	111
Сталь, млн. т	3,1	151
Минер. удобрения, млн. т	—	98
Станки металлорежущие, тыс. шт.	0,2	236
Автомобили, тыс. шт.	—	2151
Тракторы, тыс. шт.	—	576
Вывозка деловой древесины, млн. м³	9,3	279
Цемент, млн. т	1,0	127
Ткани всех видов, млрд. м²	1,2	10,6
Обувь кожаная, млн. пар	50	740
Мясо, млн. т	1,8	15,3
Сахар-песок, млн. т	0,9	12,2

За 1918—77 капитальные вложения в нар. х-во составили 1 702,9 млрд. руб. (здесь и далее в ценах соответствующих лет). В конце 1978 в СССР было 20,5 тыс. совхозов и 26,3 тыс. колхозов (без рыболовецких). В с. х-ве имелось 2,5 млн. тракторов, 700 тыс. зерновых комбайнов, 1 522 тыс. грузовых автомашин. Посевная пл. составила 218,2 млн. га. К нач. 1979 во всех категориях хозяйств насчитывалось продуктивного скота (млн. голов): крупного рогатого скота 114,1, в т. ч. коров 43; свиней 73,5, овец и коз 148,1. Значит, успехи достигнуты в повышении урожайности с.-х. культур. Урожайность зерна в 1978 составила 18,5 центнера с гектара (табл. 3).

Резко возросли капит. вложения в с. х-во. Быстрыми темпами развиваются концентрация и специализация с.-х. произ-ва, к-рое постепенно переводится на индустр. основу; создаются межколхозные предприятия и аграрно-пром. объединения.

Табл. 3. — Производство с.-х. продукции

	1909—13 (в ср. за год)	1940	1978
Зерно, млн. т	72,5	95,6	237,2
Хлопок-сырец, млн. т	0,68	2,24	8,5
Сахарная свекла (фабричная), млн. т	10,1	18,0	93,8
Картофель, млн. т	30,6	76,1	85,9
Мясо (в убойном весе), млн. т	4,8	4,7	15,3
Молоко, млн. т	28,8	33,6	94,5
Яйца, млрд. шт	11,2	12,2	64,5

Большого развития достигли все виды транспорта: железнодорожный, морской, речной и особенно воздушный, автомобильный, нефтепроводный. В 1978 их общий грузооборот составил 5,94 триллиона т·км; пассажирооборот всех видов транспорта достиг 841,8 млрд. пассажиро-км.

Материальное благосостояние. В 1978 нач. доход достиг 417 млрд. руб., примерно $\frac{1}{3}$ направлено непосредственно на нар. благосостояние. Ср.-годовая числ. рабочих и служащих возросла с 12,9 млн. чел. в 1913 до 108,5 млн. чел. в 1978. Реальные доходы рабочих в расчёте на одного работающего в 1978 увеличились по сравнению с 1913 почти в 10,2 раза; реальные доходы крестьян за этот период — более чем в 15 раз. Пенсии на нач. 1978 получали 46,7 млн. чел. (4 млн. в 1941). Розничный товарооборот гос., кооперативной и колхозной торговли возрос с 20,9 млрд. руб. в 1940 до 247,4 млрд. в 1978. Невиданного размаха достигло жилищное стр-во. За 1918—78 построено 3303,3 млн. м² общей (полезной) жилой площади, в т. ч. за 1966—76 — 1169,5 млн. м² (26,9 млн. квартир). Растут лич. денежные сбережения населения: сумма вкладов в сберкассы к концу 1978 составила 131,1 млрд. руб. (0,7 млрд. в 1940). Создана широкая сеть гос. лечебно-профилактич. учреждений. На конец 1978 было 3 205,7 тыс. больничных коек (208 тыс. в 1913). В СССР в санаториях, учреждениях отдыха, на курортах лечилось и отдыхало 49 млн. чел. Ср. продолжительность жизни в СССР достигла 70 лет (данные 1971—72) (в дореволюц. России — 32 года, данные конца 19 в.).

В 1978/79 различ. видами обучения было охвачено 95,5 млн. чел., в т. ч. в общеобразоват. школах обучалось 44,7 млн. учащихся, в вузах 5,1 млн. студентов. В дореволюц. России почти $\frac{3}{4}$ нас. было неграмотным. В СССР

на нач. 1978 имели высшее и среднее (полное и неполное) образование 127 млн. чел. (78% населения, занятого в нар. х-ве), в т. ч. 12,5 млн. — высшее законченное.

Наука и культура. В Советском Союзе создан мощный и быстро растущий научный потенциал. В стране действуют тысячи научно-исследоват. учреждений, 40 тыс. проектно-конструкторских организаций, 2300 опытно-пром. и 3 тыс. эксперимент. баз науч. учреждений, заводские лаборатории. В СССР трудится св. 1,3 млн. научных работников, из них св. 407 тыс. докторов и кандидатов наук (1978). Наука получила всестороннее развитие во всех республиках. Ведущая роль в развитии фундамент. исследований принадлежит Академии наук СССР, призванной определять стратегию науч. поиска, выявлять наиболее перспективные направления и формы организации науч. исследований, открывать новые пути научно-техн. прогресса. Имеются академии наук союзных республик, а также неск. отраслевых академий со своими филиалами, к-рые разрабатывают крупные теоретич. и прикладные проблемы и обладают статусом высших науч. учреждений в своей области. К отраслевым академиям относятся Всесоюзная академия с.-х. наук им. В. И. Ленина, Академия мед. наук СССР, Академия пед. наук СССР, Академия коммунального х-ва РСФСР.

Значит. науч. потенциалом обладает сов. высшая школа. В стране создана широкая сеть вузов, гл. задача к-рых готовить высококвалифицированных специалистов на базе широкого развёртывания научно-исследоват. работ. В вузах работает примерно $\frac{1}{3}$ всех науч. сил страны, среди к-рых св. 15,6 тыс. докторов наук и профессоров, 153,3 тыс. кандидатов наук и доцентов. В Вооруж. Силах СССР научно-исследоват. работу ведут *научно-исследовательские учреждения и военно-учебные заведения*. Сов. учёные вносят достойный вклад в научно-техн. прогресс и укрепление обороноспособности Родины.

Сов. социалистич. культура, сформировавшаяся в СССР в результате победы социализма, является высшей и качественно новой ступенью в духовном развитии человечества. Она выражает гл. тенденции историч. процесса и прочно связана с борьбой за всесторонний социальный и духовный прогресс человечества. Основой формирования и развития социалистич. культуры явилось строительство нового, социалистич. об-ва, проведение в стране коренных социально-экономич. преобразований, широкое распространение в массах коммунистич. идей. В ходе социалистич. культ. революции создана и утвердилась культура нового типа, осн. черты к-рой — партийность и коммунистич. идейность, народность, органич. единство сов. патриотизма, пролетарского и социалистич. интернационализма, гуманизм. Одна из гл. особенностей сов. социалистич. культуры — её многопл. характер. Сов. культура, социалистич. по содержанию, многообразна по своим нац. формам и интернационалистская по своему духу и характеру, представляет собой органич. сплав создаваемых всеми народами СССР духовных ценностей. Сов. литература и искусство вызвали к жизни множество талантов, завоевавших мировое признание. Одна из важнейших функций сов.

культуры — формирование духовно богатой, идейно убеждённой, интеллектуально и эмоционально развитой личности. В лучших произведениях сов. иск-ва, во всех его видах и жанрах — литературе, живописи, музыке, скульптуре, театре, кинематографии — созданы подлинно художеств. образы наших современников, исследуются их характеры, показываются высокие духовные и нравств. качества. Дальнейшее повышение роли социалистич. культуры и искусства в идейно-политич., нравств. и эстетич. воспитании сов. людей, в формировании их духовных запросов является важным элементом осуществления намеченной Коммунистич. партсией программы социально-экономич. развития общества (о культуре и искусстве см. также статьи *Библиотеки военные, Театры в Советской Армии и Военно-Морском Флоте, Печать военная, Художественная литература, Художественная самодеятельность, Киноискусство, Ансамбли песни и пляски в армии и на флоте, Ансамбль песни и пляски Советской Армии, Клуб воинской части, Дом военной книги*).

Вооружённые Силы. Состоят из *Ракетных войск стратегического назначения, Сухопутных войск, Войск ПВО страны, Военно-Воздушных Сил, Военно-Морского Флота, Тыла Вооружённых Сил, штабов и войск Гражданской обороны*. Включают также *пограничные войска и внутренние войска* (см. *Вооружённые Силы СССР*). Созданы в 1918. Предназначены для защиты социалистич. завоеваний сов. народа, свободы и независимости СССР. Вместе с вооруж. силами др. социалистич. стран обеспечивают безопасность социалистич. содружества от посягательств империалистич. агрессоров, являются оплотом всеобщего мира.

В ознаменование выдающихся событий в жизни Вооруж. Сил СССР, видов Вооруж. Сил и родов войск в СССР установлены День Сов. Армии и Военно-Мор. Флота (23 февр.) и др. *праздничные дни*.

* * *

Народы, населяющие тер. Сов. Союза, прошли большую историч. путь и играли огромную роль во всемирной истории. В древности на тер. Закавказья, Ср. Азии, Сев. Причерноморья и Приднестровья возникли и достигли значит. развития крупные гос-ва древности. В ср. века Рус. гос-во оградило Европу от монголо-татар. полчищ. В нач. 19 в. рус. народ своей героич. борьбой сорвал планы Наполеона I, предусматривавшие создание всемирной империи. Совершив под руководством Коммунистич. партии Великую Окт. социалистич. революцию, покончив с царизмом и капитализмом, сов. народ открыл новую эпоху всемирной истории, выступил знаменосцем утверждения мира, свободы, труда, равенства и братства всех народов. Всемирно-историч. заслугой народов Сов. Союза является победа над фашист. Германией и милитаристской Японией, к-рая оказала глубочайшее воздействие на весь ход мирового развития, способствовала народно-демократич. и социалистич. революциям в ряде стран Европы и Азии, подбегу революц. и национально-освободит. движений.

Залечив раны, нанесённые войной, построив развитое социалистич. общество, народы СССР в дружном единстве под руководством

КПСС настойчиво борются за построение коммунизма, в тесном сотрудничестве с народами социалистич. содружества и всеми прогрессивными людьми др. стран выступают в авангарде борьбы за мир во всём мире.

Ит. см. на вклейке к стр. 480—481.

Лит.: Ленин В. И. Полное собрание сочинений. Изд. 5-е. Т. 1—55. М., 1960—70; Ленин В. И. О защите социалистического Отечества. М., 1975; Программа КПСС. М., 1977; КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК. Изд. 8-е. Т. 1—12. М., 1970—78; КПСС о Вооруженных Силах Советского Союза. Документы. 1917—1968. М., 1969; Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976; Конституция (Основной Закон) СССР. М., 1978; Брежнев Л. И. Ленинским курсом. Речь и статьи. Т. 1—7. М., 1973—79. См. Предм. указ. в т. 3—7. Рубрика: СССР; Брежнев Л. И. Вопросы развития политической системы советского общества. М., 1977; История КПСС. Т. 1—5. М., 1964—70; Ум, честь и совесть нашей эпохи. Документы и материалы о КПСС. М., 1976; Коммунистическая партия в Великой Отечественной войне (июнь 1941—1945 гг.). Документы и материалы. М., 1970; Елищев А. А. Партия — организатор наших побед. М., 1976; КПСС — руководящее ядро политической системы советского общества. М., 1977; Великая Октябрьская социалистическая революция. Документы и материалы. Т. 1—10. М., 1957—63; Образование СССР. Сборник документов. М., 1972; Советский Союз в борьбе за разоружение. Сборник документов. М., 1977; 60 лет Вооруженных Сил СССР. Документы и материалы. М., 1978; История СССР. С древнейших времен до наших дней. Т. 1—10. М., 1966—73; История гражданской войны в СССР. 1917—1922. Т. 1—5. М., 1938—60; История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 1—10. М., 1973—79; История Великой Отечеств. войны Сов. Союза. 1941—1945. Т. 1—6. М., 1963—65; История внешней политики СССР. 1917—1976. Изд. 3-е. Т. 1—2. М., 1976—77; Во имя мира на Земле. Сов. Союз в борьбе за мир и сотрудничество народов. Кн. 1—2. М., 1977; История социалистической экономики СССР. Т. 1—5. М., 1976—78; Горюхи Л. А. 60 лет советской государственности. М., 1977; Государство и право развитого социализма в СССР. Л., 1977; Советский Союз. Географ. описание. Т. 1—22. М., 1966—72; Демографическая ситуация в СССР. М., 1976; Во лодарский Я. Е. Население России за 400 лет (XVI—нач. XX вв.). М., 1973; Майер В. Ф. Уровень жизни населения СССР. М., 1977; Народное хозяйство СССР за 60 лет. Юбил. стат. ежегодник. М., 1977; Страна Советов за 60 лет. Стат. материалы. М., 1977; СССР. 100 вопросов и ответов. Изд. 2-е. М., 1978; Народное образование, наука и культура в СССР. Стат. сборник. М., 1977; Советские Вооруженные Силы. М., 1978; Самойленко В. Ф. Дружба народов СССР — источник могущества Вооруженных Сил. М., 1972; Малодетова Н. П. КПСС — руководящая и направляющая сила советского общества. Рек. указ. лит. М., 1975; 60 лет Великого Октября. Рек. указ. лит. М., 1978; История СССР. С древнейших времен до Великой Октябрьской соц. революции. Рек. указ. лит. М., 1973; История советского общества. Рек. указ. лит. М., 1971; Вооруженные Силы СССР на страже Родины. Рек. указ. лит. М., 1977. См. также лит. при ст. *Вооруженные Силы СССР*.

М. И. Кузнецов.

«СОЮЗ ТРЕХ ИМПЕРАТОРОВ», соглашение, заключенные между монархиями — Россией, Германией и Австро-Венгрией в 1873, 1881 и 1884 и оформившие образование ими военного блока. Военно-политич. активность Великобритания на Ближнем и Ср. Востоке, особенно в Иране и Средней Азии, толкала Россию на сближение с Германией. Вынашивая планы новой войны с Францией, Германия в свою очередь предпринимала меры к улучшению отношений с Россией, чтобы избежать войны на два фронта. Однако Россия, не заинтересованная в поражении Франции, стремилась парализовать агрессию по отношению к ней устремления Германии. Австро-Венгрия, искавшая союзника на случай столкновения с Россией на Балканах, шла на сближение с Германией, но в то же время добивалась раздела с Россией сфер влияния на Балканах. Германия, заботясь о сбли-

жении с Россией, стремилась как-то примирить с ней Австро-Венгрию. Россия, со своей стороны, пыталась ослабить узы германо-австро-венгерского союза. Т. о., с момента своего образования «С. т. и.» нес в себе серьезные противоречия. Он не мог ликвидировать разногласий между Россией и Австро-Венгрией на Балканах, Россией и Германией в Центр. Европе.

Начало «С. т. и.» положили рус.-герм. воен. конвенция (май 1873) и соглашение о взаимных консультациях России и Австро-Венгрии при возможных осложнениях (июнь 1873), к к-рому присоединилась Германия. В 1875, когда Россия предостерегла Германию от вторичного нападения на Францию, «С. т. и.» оказался поколебленным. В 1879 был заключен австро-герм. союз, направленный против России.

В 1881 по предложению Бисмарка, к-рый стремился задержать рус.-франц. сближение, был подписан новый договор трёх императоров. Страны обязались соблюдать благожелат. нейтралитет в случае войны. Однако обострение австро-рус. противоречий из-за болг. вопроса привело к распаду «С. т. и.» в 1885—86, после чего в 1887 был заключен рус.-герм. «Перестраховочный договор» (см. *«Перестраховки договор» 1887*).

Публ.: Сборник договоров России с другими государствами. 1856—1917 гг. М., 1952.

Лит.: Сказкин С. Д. Конец австро-русско-германского союза. Изд. 2-е. М., 1974.

СОЮЗНИЧЕСКАЯ ВОЙНА 90—88 до н. э. (по др. источникам 91—88), война восставших италийцев против Римской республики. Рим обратил города Италии в своих союзников, к-рые участвовали во всех походах римлян, но были бесправны. Отказ рим. сената удовлетворить требование италийцев о предоставлении им прав гражданства стал причиной С. в. Италийцы образовали тайный союз и начали готовить восстание. Сигналом к восстанию, охватившему Ср. и Юж. Италию, послужило убийство рим. претора (в г. Аскула), угрозами вызвавшего гнев горожан. Повстанцы создали союз «Италия» с центрами в гг. Корфиний и Бовианум, избрали сенат, консулов, преторов и выпустили свою монету. Армия италийцев достигла 200 тыс. чел. Первым против римлян выступило италийское племя марсов (поэтому С. в. иногда наз. Марсийской). Началась война, к-рая велась с небывалым ожесточением. Союзники действовали рассредоточ. отрядами, что вынуждало римлян дробить свои силы. На Ю. восставшие во главе с Гаем Папием Мутилом отеснили армию консула Луция Юлия Цезаря. С переменным успехом шла борьба на С. Римляне вынуждены были предоставить права гражданства части италийцев, т. е. племенам, не участвовавшим в восстании. В 89 они обещали сделать это и в отношении повстанцев при условии, что те сложат оружие в течение 60 дней. Это внесло раскол в ряды италийцев, по часть их продолжала борьбу. В 88 италийцы потеряли ряд поражений и прекратили сопротивление. Тем не менее в результате С. в. всё свободное население Италии получило, хотя и с ограничениями, права римского гражданства.

Лит.: Нечай Ф. М. Рим и италийцы. Минск, 1963.

СОЮЗНИЧЕСКАЯ ВОЙНА В ГРЕЦИИ 357—355 до н. э., война Афин против ряда членов 2-го Афинского морского союза (Хиос, Родос, Византий и др.). Создав первонач. союз для борьбы со Спартой (378—377 до н. э.), Афины пытались затем превратить его участников в своих подданных. Вмешательством во внутр. дела союзников Афины вызвали их недовольство. Поводом к С. в. послужил отказ Хиоса уплатить взнос для ведения войны с Македонией (357 до н. э.) из-за г. Амфиполь. Примеру Хиоса последовали и др. общины. Они образовали самостоят. союз с целью добиться с помощью Персии независимости. Афины стремились восстановить гегемонию силой. Война началась неудачно для афинян. Полководец Хабрий проиграл битву при Хиосе в 357 и погиб. Флот союзников (Хиоса и др.) числ. 100 *триер* в бою при Эмбате в 356 нанёс поражение афинянам. Дальнейший ход С. в. тяжело отразился на экономич. положении Афин. Опасаясь выступления Персии и Македонии на стороне союзников, Афины вынуждены были прекратить войну и признать независимость членов 2-го Афинского мор. союза. Номинально этот морской союз продолжал существовать до 338 до н. э.

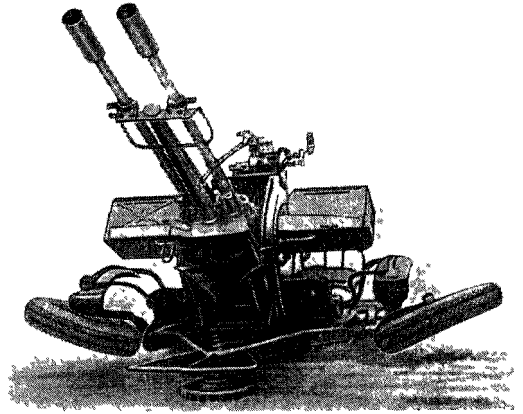
СОЮЗЫ ВОЕННЫЕ, см. *Блок военный*. **СПАГИ** (франц. *sirahi*, тур. *sirahi*, от перс. *сипахи* — воин, всадник), части лёгкой конницы во французской колониальной армии в 1831—1962. Формировались из местных жителей в Алжире, а затем также в Тунисе и Марокко. Первоначально С. являлись нерегулярными, а с 1834 — регулярными войсками. Командный состав в частях С. наполовину состоял из французов. С. имели особую форму одежды (чалма, широкая куртка, шаровары, бурнус). В колониях Франции они несли военно-полицейскую и конвойную службу. В 1914 было 8, в 1939—40 13 полков С. (3 бригады). С. участвовали в 1-й и 2-й мировых войнах. В нач. 60-х гг. в связи с завоеванием народами большинства бывших франц. колоний нац. независимости части С. были расформированы.

СПАД УРОВНЕЙ РАДИАЦИИ, процесс уменьшения мощности доз *ионизирующего излучения* над заражённой местностью в результате радиоактивного распада продуктов ядерного взрыва. С. у. р. с течением времени вычисляется по уравнению:

$$P_t = P_0 \left(\frac{t}{t_0} \right)^{-1,2} P/ч,$$

где P_0 — уровень радиации в момент времени t_0 после взрыва, P_t — уровень радиации в рассматриваемый момент времени t . В войсках С. у. р. определяется с помощью *дозиметрической линейки* или таблиц. Данные по С. у. р. используются при оценке *радиационной обстановки*.

СПАРЕННАЯ УСТАНОВКА, разновидность пулемётно-пушечного *автоматического оружия*, включающая два пулемёта или автоматическую пушку с двумя стволами (два одноствольных либо один двухствольный автомат), смонтированных на едином основании и имеющих общие прицельные устройства и механизмы *наводки*. С. у. создаются для повышения эффективности стрельбы по скоростным возд. целям за счёт увеличения боевой скорострель-



23-мм спаренная установка ЗУ-23 (СССР).

ности (см. *Скорострельность оружия*). Их применяют для ПВО войск и кораблей (могут бороться с наземными и подводными целями, для чего снабжаются спец. прицелами), а также как оружие авиации, в т. ч. для самообороны и поражения наземных объектов.

Спаренные зенитные пулемётные установки (ЗПУ) появились в 30-х гг. 20 в. Калибры существующих образцов ЗПУ 12,7 и 14,5 мм, макс. боевые дальность и высота стрельбы 2000 и 1000 м соответственно, суммарная скорострельность ок. 1000 выстр./мин, вертикальный угол обстрела до 90°, горизонтальный — 360°; стрельба ведётся в осн. бронебойно-зажигат. пулями. Пушечные С. у. для ПВО появились в 40-х гг. Их калибры 20, 23, 25, 30, 35, 40 и 57 мм, макс. боевые дальность стрельбы 2000—5500 м и высота 1200—4000 м, суммарная макс. скорострельность 240—2600 выстр./мин (некоторые С. у. имеют неск. скорострельностей, меньшие из к-рых используются для стрельбы по наземным целям). Вертикальный угол обстрела до 90°, горизонтальный — 360°. В осн. применяются осколочно-фугасно-зажигательные и бронебойные снаряды (обычно с трассерами). На кораблях и самолётах С. у. устанавливаются стационарно, для сухопутных войск они разработаны подвижными: ЗПУ и некоторые пушечные С. у., наз. зенит. установками (ЗУ), располагаются на прицепах, буксируемых за тягачами; ряд пушечных С. у. монтируется на гусеничной самоходной базе [см. *Зенитная самоходная установка (ЗСУ)*]. Прицельными устройствами для ЗПУ являются кольцевые *прицелы*; для ЗУ и некоторых ЗСУ — обычно векторные и построительные, а также упрощённые приборные комплексы, обеспечивающие стрельбу лишь при визуальной видимости цели. Для отд. ЗСУ применяются радиоприборные комплексы, позволяющие вести всепогодную стрельбу. ЗПУ и некоторые ЗУ имеют только ручные механизмы наводки, а все ЗСУ — и силовые. Пушечные С. у., как и установки с большим числом стволов, считаются перспективным оружием ПВО, способным при взаимодействии с *зенитными ракетными комплексами* обеспечить эффективную борьбу с возд. целями, особенно низколетящими и внезапно появляющимися. Также перспективными явля-

ются пулемётные и пушечные С. у. для авиации.

С. А. Пересада.

СПАРТА (Spártē), Л а к е д е м о н (Lakedaímon), первоначально город-государство (полис), а в 6—1 вв. до н. э. — государство в юж. части Пелопоннеса. С., как и *Афины*, играла ведущую роль в политич. жизни Древней Греции (см. *Греция Древняя*). В 8—6 вв. до н. э. С. в ходе продолжительной борьбы завоевала соседние области — Мессению и Кинурию. Установившийся строй жизни в С. традиция связывает с легендарным законодателем Спарты Тикургом (9—8 вв. до н. э.). Согласно его законам спартиаты с 7-летнего возраста и почти до старости должны были заниматься только воен. делом. В жизни спартиатов царил суровый воен. дух. Политич. строй С. отличался чертами архаизма, восходящими к глубокой древности. Верх. органом считалось нар. собрание, фактич. лишённое законодат. власти. Управлял гос-вом два царя, к-рые возглавляли воен. ополчение, выполняли ряд культовых функций. Власть царей ограничивалась советом старейшин, избираемым из среды наиболее знатных спартиатов, к-рый решал важнейшие вопросы внутр. и внеш. политики.

В экономич. отношении С. относилась к числу аграрных, отсталых по сравнению с Афинами общин Греции; ремёсла и торговля были развиты слабо, долго сохранялись пережитки первобытнообщинных отношений. В конце 6 в. С. возглавила *Пелопоннесский союз*. Она стремилась распространить своё влияние за пределами Пелопоннеса. Участвовала в *греко-персидских войнах 500—449 до н. э.* Борьба между Афинами и С. за гегемонию в Греции привела к *Пелопоннеской войне 431—404 до н. э.*, в к-рой С. одержала победу и утвердилась как гегемон Греции. Во главе Пелопоннесского союза С. участвовала в *Коринфской войне 395—387 до н. э.* против коалиции греч. городов-полисов, возглавляемой Афинами. После этой войны С. удалось на короткий срок сохранить свою гегемонию. В ходе войны с Фивами и их союзником — Афинами С. потерпела тяжёлое поражение при *Левктрах* (371 до н. э.) и при *Мантинее* (362 до н. э.). В результате этих поражений распался Пелопоннесский союз и С. превратилась во второстепенное гос-во. В 146 до н. э. С., как и вся Греция, попала под власть Рима. С 27 до н. э., после образования Римской провинции Ахайя, была включена в состав этой провинции.

Лит.: Р а з и н Е. А. История военного искусства. Т. 1. М., 1955. См. Указ. геогр. назв.; Бергер А. К. Социальные движения в Древней Спарте. М., 1936. См. также лит. при ст. *Греция Древняя*.

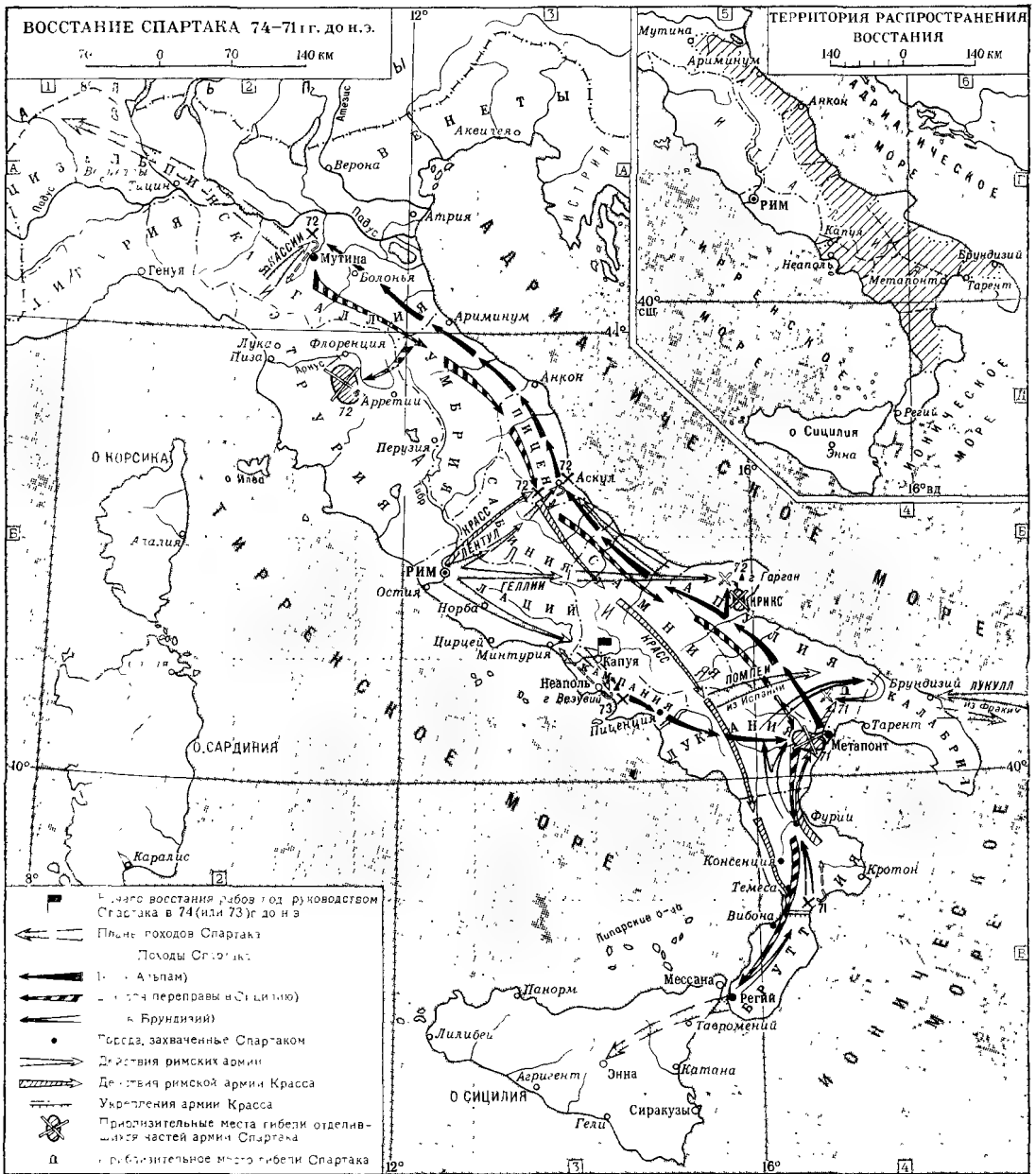
СПАРТА́К (Spartacus) (ум. в 71 до н. э.), вождь одного из самых значительных восстаний рабов в Др. Риме (Италия) в 73 (по другим данным, 74) — 71 до н. э., которое глубоко потрясло рабовладельческий Рим. Родом из Фракии. О его жизни у античных авторов сохранились противоречивые сведения. Согласно Аппиану и Плутарху, С. был захвачен римлянами в плен, продан в рабство и определён в школу гладиаторов в Капуе, откуда бежал с группой гладиаторов и поднял восстание. В ходе восстания создал и возглавил повстанческую армию и одержал ряд крупных побед над рим. войсками (см. *Спартак восста-*

ние). С. отличался физ. силой, ловкостью и смелостью, искусно владел оружием. Во время восстания проявил себя как крупный организатор и талантливый полководец. Быстро перемещая свои войска, он наносил внезапные удары по пр-ку и громил его по частям; умело сочетал оборону с решительным наступлением, к-рое было осн. видом действий его армии, большое внимание уделял разведке, учитывал обстановку, в к-рой развивались боевые действия. Убит в бою. Высокую оценку С. дали классики марксизма-ленинизма. «Великий полководец, — писал о нём К. Маркс, — благородный характер, истинный представитель античного пролетариата» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 30, с. 126). В. И. Ленин назвал С. «одним из самых выдающихся героев одного из самых крупных восстаний рабов» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 39, с. 77). Образ С. нашёл отражение в мировой художеств. литературе и искусстве.

Лит.: Мишулин А. В. Спартак. Изд. 2-е. М., 1950. См. также лит. при ст. *Спартак восстание*.

СПАРТАКА ВОССТАНИЕ, самое крупное восстание рабов в Римской империи в 73 (по некоторым данным, 74) — 71 до н. э. под руководством *Спартака*. Гл. причиной восстания явились классовые противоречия внутри рим. рабовладельч. общества — между рабовладельцами и лишёнными человеческих прав рабами, подвергавшимися жестокой эксплуатации. «Спартак, — отмечал В. И. Ленин, — поднял войну для защиты поработенного класса» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 37, с. 65). Восстание начала группа рабов-гладиаторов (св. 70 чел.), бежавших из гладиаторской школы Лентула Батиата (г. Капуя). В кон. 74 — нач. 73 отряд Спартака за счёт беглых рабов, гладиаторов, разорённых крестьян провинции Кампания, а также перебежчиков из рим. легионов вырос до 10 тыс. чел. и вскоре одержал ряд побед над небольшими отрядами рим. войск. Из Кампании восстание распространилось на юж. области *Италии* (Апулию, Луканию, Бруттию). Войско Спартака превратилось в армию, к-рую он построил по рим. образцу: наряду с пехотой, состоявшей из *легионов*, была создана конница. Имелись разведчики, посыльные, небольшой обоз. Оружие захватывали у пр-ка, было налажено и производство его в лагере восставших. Управление армией основывалось на демократич. началах (совет военачальников и собрание воинов). Было введено обучение воинов и установлен твёрдый распорядок лагерной и походной жизни.

Осенью 73 Рим направил против Спартака войско во главе с претором Варинием, к-рое было наголову разбито повстанцами. К нач. 72, когда армия Спартака выросла до 60 тыс. чел., он двинул её в Апулию и Луканию, где дошёл числ. до 120 (по др. данным, 90—100) тыс. чел. Обеспокоенный размахом восстания, рим. сенат в сер. 72 направил против Спартака 2 армии во главе с консулами Г. Лентулом и Л. Геллием. В это время среди восставших начались разногласия. Значит. часть рабов, и среди них Спартак, хотела уйти из Италии, прорвавшись через Альпы, обрести свободу или возвратиться на родину. Примкнувшая к движению рабов беднота не желала покидать Италию. Из-за разногласий от осн.



армии отделился 30-тыс. отряд, к-рый в битве у Гарганской горы (Сев. Апулия) был уничтожен римлянами (погибло 20 тыс. чел.). Несмотря на то что армия Спартака была ослаблена, он, воспользовавшись разъединенностью рим. армий, разгромил их. В 72 армия Спартака прошла по побережью Адриатического м. через всю Италию. В провинции Цизальпинская Галлия (Сев. Италия) в битве при Мутине она разбила войска проконсула Кассия. Спартаку оставалось перейти Альпы, но по неизвестным причинам он повернул назад, обошел Рим стороной и двинулся на Ю. Чтобы разгромить армию Спартака, рим. сенат направил против неё 40-тыс. армию во главе с полководцем **Крассом**. Осенью 72 войско Спартака сосредоточилось на Бруттийском

п-ове Италии (совр. Калабрия), намереваясь переправиться через Мессинский прол. на кораблях киликийских пиратов. Однако пираты обманули Спартака и кораблей не предоставили, а попытка использовать для этой цели самодельные плоты не удалась. Тем временем Красс возвед в тылу лагеря восставших линию укреплений, отрезав их от Италии. Был выкопан ров от моря до моря (дл. ок. 55 км, шир. и глуб. 4,5 м) и насыпан вал. Но повстанцы, засыпав ров землёй и завалив его деревьями, штурмовали укрепления и прорвали их. При штурме Спартак потерял ок. $\frac{2}{3}$ своей армии. Быстро пополнив её (до 70 тыс. чел.), Спартак весной 71 намеревался византийским пападением захватить Брундизий — гл. порт Юж. Италии, перебраться на кораблях в Грецию и далее во



Т. Н. Ксенофонов. Спартак в последнем сражении.

Фракию (совр. Болгария и Европ. Турция). Рим. сенат, стремясь быстрее подавить восстание, направил на помощь Крассу армию Гнея Помпея из Испании и отряд Марка Лукулла из Фракии. Чтобы не допустить объединения рим. армий, Спартак решил дать ген. сражение армии Красса. Быстрым маршем он двинул свою армию на С., навстречу Крассу. В жестокой битве в южной части провинции Апулия армия Спартака (ок. 60 тыс. чел.) была разбита, а он, сражавшийся в первых рядах, пал в бою. Ок. 5 тыс. спартаковцев бежали в Сев. Италию, где были уничтожены Помпеем; 6 тыс. пленных римляне распяли вдоль дороги, ведущей из Рима в Капуя. Разрозненные, не имевшие единого руководства отряды восставших продолжали ещё неск. лет сражаться в ряде областей Италии.

Осн. социально-экономич. причины поражения С. в. заключались в том, что в рим. рабовладельч. обществе не созрели предпосылки для уничтожения рабства и сами рабы не ставили такой задачи. Они стремились лишь к личному освобождению. Имела значение также социальная и этнич. неоднородность рабов и примкнувших к ним слоёв рим. общества. У восставших не было общей программы, к-рая объединила бы широкие массы эксплуатируемых. С. в. ускорило переход власти в Риме от республиканской формы правления к императорской. Оно оставило глубокий след в истории борьбы народных масс за социальное освобождение. Давая оценку С. в., В. И. Ленин указывал: «В течение ряда лет всемогущая, казалось бы, Римская империя, целиком основанная на рабстве, испытывала потрясения и удары от громадного восстания рабов, которые вооружились и собрались под предводительством Спартака, образовав громадную армию» (Там же. Т. 39, с. 77). Армия Спартака отличалась высокими моральными качествами. Для её воен. иск-ва характерны стремление захватить и удержать инициативу в боевых действиях, вести их наступательно, органи-

зуя взаимодействие пехоты и конницы, умелое маневрирование войск на театре воен. действий, скрытность и быстрота марша и внезапность нападения из засады, умение бить пр-ка по частям. Созданная в ходе С. в. воен. организация была настолько крепкой, что в течение длит. времени могла с успехом противостоять отборной рим. армии.

Лит. Маркс К. Ф. Энгельс в Манчестер. 27 февр. 1861 г. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 30, с. 126; Ленин В. И. Речь на митинге в Политехническом музее 23 августа 1918 г. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 37, с. 65; Ленин В. И. О государстве. — Там же. Т. 39, с. 76–77; Карышковский П. О Восстании Спартака М., 1956; Мишулин А. В. Спартаковское восстание М., 1936; Горсков В. Военное искусство Спартака — «Воен.-ист. журн.», 1972, № 8; Коржева К. П. Восстание Спартака в советской историографии — «Вопр. истории», 1974, № 10. Н. П. Чурканов.

СПАСАТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА, см. Аварийно-спасательная служба.

СПАСАТЕЛЬНЫЕ И НЕОТЛОЖНЫЕ АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (СНАВР), проводятся в очагах ядерного поражения, в р-нах стихийных бедствий, производств. аварий и катастроф; являются одной из задач гражданской обороны (ГО).

К спасательным работам относятся: разведка маршрутов движения сил ГО и участков работ; тушение пожаров; розыск и извлечение поражённых из повреждённых и горящих зданий, загазованных и задымлённых помещений; спасение людей из разруш. и заваленных защитных сооружений; подача воздуха в повреждённые защитные сооружения; оказание поражённым первой мед. помощи и эвакуация их из очагов поражения; вывод населения в безопасные р-ны; санитарная обработка людей, обеззараживание одежды, дегазация и дезактивация техники и средств защиты; обеззараживание тер., продовольствия, воды и фуража.

Разведка заключается в определении состояния дорог, уровня радиации на маршрутах движения сил ГО и на осн. участках работ, путей обхода участков разруш. дорог и зон с высокими уровнями радиации, степени разрушений, наличия завалов, характера и направления распространения пожаров. После того как произведена разведка, к очагу поражения направляются отряды обеспечения движения, к-рые прокладывают путь для выхода сил к участкам и объектам работ, за ними следуют противопожарные формирования.

Розыск поражённых включает обследование тер. очага поражения, особенно подвалов, подполий, подземных переходов, тоннелей, околостенных участков разруш. зданий, дорожных труб, кюветов и др. Для извлечения людей из завалов их или разбирают, или устраивают галереи в толще завалов, или пробивают проёмы из соседних, не заваленных помещений. При выборе способа учитывается гл. требование — спасение людей в кратчайшие сроки.

Воздух в заваленные защитные сооружения с вышедшей из строя фильтровентиляц. системой подаётся электроручными вентиляторами и компрессорными станциями, через расширяемые воздухозаборы, аварийные выходы или через отверстия, пробуриваемые в ограждающих конструкциях. От пыли воздух очищается с помощью противопыльных фильтров, а от ОВ и др. вредных примесей —

применением передвижных флльтровентиляц. установок.

Первую мед. помощь пострадавшим оказывает лич. состав сан. дружин или др. формирований ГО. Нуждающиеся во врачебной помощи доставляются в отряды первой мед. помощи (ОПМ) или на мед. пункты, развёртываемые в мед. учреждениях города. Из ОПМ пострадавших эвакуируют в *загородную зону*. Из зон катастрофич. затоплений людей вывозят на лодках, катерах, плавающих автомобилях и др. плавающей технике. Население выводится только из тех защитных сооружений, к-рым угрожает опасность обрушения, затопления или загазования, остальные сооружения население покидает только после *спада уровней радиации*. При выводе из зон радиоакт. заражения лич. состав воинских частей и невоенизир. формирований и население подвергаются сан. обработке, а их одежда обеззараживается на *пунктах специальной обработки*, к-рые развёртываются у внеш. границ очага поражения, на незагрязнённой тер., по возможности вблизи водоемчиков. Техника подвергается частичной дезактивации на объектах работ и полной — при выводе из очага поражения.

Неотложные аварийно-восстановит. работы проводятся с целью обеспечить ввод сил ГО в очаг поражения, предупредить катастрофич. последствия аварий и повреждений и создать условия для успешного выполнения спасат. работ. К ним относятся: оборудование маршрутов ввода сил ГО; локализация аварий на коммунально-энергетич. сетях; укрепление или обрушение конструкций, угрожающих обвалом; предотвращение взрывов и пожаров на технологич. трубопроводах и установках; восстановление отд. участков водопроводных, энергетич. сетей и линий связи; прокладка врем. водопроводных линий и подача воды для тушения пожаров. Оборудование маршрутов включает: расчистку дорог от завалов, устройство объездов, переездов через ж.-д. Пути, переправ, ремонт повреждённых мостов, эстакад и др. сооружений. При локализации аварий на коммунально-энергетич. сетях отключаются повреждённые участки водопровода, канализации, газо- и теплоснабжения, аварии на к-рых угрожают затоплением или загазованием убежищ, подвалов и затрудняют выполнение СНАВР. Для предотвращения взрывов и пожаров перекрываются трубопроводы, идущие к резервуарам и технологич. установкам открытого горения, отключаются насосы, поддерживающие давление в системе. Работы по укреплению или обрушению зданий и сооружений, угрожающих обвалом, производят инж. формирования. Стены укрепляются с помощью подкосов или растяжек, а свисающие элементы — подпорками. Обрушению подлежат конструкции и элементы зданий, потерявшие устойчивость.

СНАВР выполняются в предельно сжатые сроки и ведётся непрерывно до полного завершения. Работа в очагах поражения организуется посменно, чтобы лич. состав за время пребывания на радиоактивно заражённой местности не получил дозу радиации больше допустимой, для чего ведётся *дозиметрический контроль*. (См. также *Ликвидация последствий применения оружия массового поражения*.)

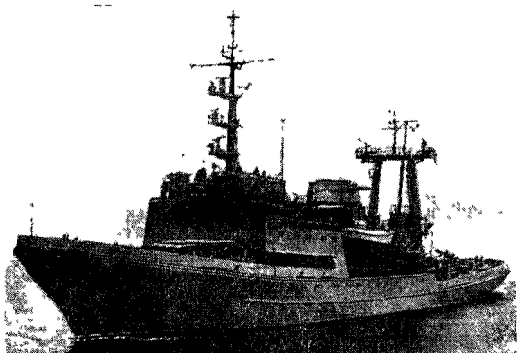
Лит.: Цивилев М. П., Никаноров А. А., Суслин Б. М. Инженерно-спасательные и неотложные аварийно-восстановительные работы в очаге ядерного поражения. М., 1975; Каммерер Ю. Ю., Харкевич А. Е. Аварийные работы на коммунальных сетях в очаге ядерного поражения. Изд. 2-е. М., 1969. Библиогр.: с. 243—244; Цивилев М. П., Никаноров А. А. Что надо знать о ведении спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ в очаге ядерного поражения. М., 1968; Инженерные работы в очаге ядерного поражения. М., 1968. Библиогр.: с. 154—155; Инженерно-спасательные работы в очаге ядерного поражения. М., 1965. Библиогр.: с. 148—149.

А. А. Никаноров, М. П. Цивилев.

СПАСАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА экипажей подводных лодок, специальные устройства и приспособления, предназначенные для самостоятельного выхода личного состава из затонувшей ПЛ. К С. с. относятся: шлюзовые камеры, шахты, гидрокомбинезоны, изолирующие дыхат. аппараты, трубопроводы с соединениями для подачи сжатого воздуха, средства связи и др. С. с. разделяются на индивидуальные и коллективные. Индивидуальные позволяют осуществлять выход лич. состава через шлюзовую камеру (1—2 на ПЛ) или торпедные аппараты путём свободного всплытия или подъёма по тросу, поддерживаемому плавающим бум. Дыхание при подъёме на поверхность осуществляется через изолирующий дыхат. аппарат. Подъём производится с остановками на тросе для декомпрессии (в целях постепенного уменьшения давления). Такой метод применяется при относительно длительном пребывании лич. состава в ПЛ под давлением, когда свободное всплытие опасно из-за возможности декомпресссионной болезни (см. *Кессонная болезнь*). Коллективный выход осуществляется с помощью всплывающих камер, рассчит. на 1—2 чел. и более и располож. в спец. шахтах прочного корпуса ПЛ. После входа подводников в камеру она отделяется и на тросе всплывает на поверхность воды. После выхода людей камера вновь подтягивается лебёдкой к ПЛ, и операция повторяется. Это средство из-за сложности эксплуатации не получило широкого распространения. В некоторых странах работают над созданием отдельного отсека из ПЛ прочного отсека, входящего в конструкцию лодки и вмещающего весь экипаж. При невозможности самостоятельного выхода лич. состава из ПЛ спасение осуществляется с помощью спец. спасательных судов. См. также *Выход из затонувшей подводной лодки*.

Н. П. Чикер.

СПАСАТЕЛЬНЫЕ СУДА, вспомогательные суда со специальным оборудованием, предназначенные для аварийно-спасательного обеспечения, а также для выполнения судоподъёмных и различ. подводных работ. С. с. обладают высокими мореходными качествами, повышенной живучестью, значит. автономностью плавания. Подразделяются на спасат. суда ПЛ, спасат. буксирные суда, противопожарные суда (катера), водолазные суда (боты), судоподъёмные суда. Спасательные суда ПЛ предназначены для оказания помощи ПЛ, находящимся вследствие аварии на грунте. Оснащены глубоководным водолазным оборудованием; спасат. колоколами вместимостью 8—10 чел. для вывода экипажа из ПЛ; шланговыми устройствами для подачи на затонувшую ПЛ сжатого воздуха; герметич. контейнерами для подачи



Спасательное судно «Памир».

в ПЛ спасат. средств, питания; средствами связи с ПЛ по гидроакустич. каналам и через аварийно-сигн. буи. Для спасения подводников могут использоваться также спец. самоходные спасат. снаряды, размещённые на С. с. В отд. случаях спасат. суда ПЛ могут обеспечить продувание цистерн гл. балласта и отсеков затонувшей ПЛ для подъёма ее на поверхность. Спасательные буксирные суда (буксиры) служат для оказания помощи надвод. кораблям, ПЛ в надвод. положении, судам и др. плав. объектам в борьбе с водой, пожарами, для снятия с мели и буксировки при потере хода. Имеют соответств. оборудование для этих целей. На больших С. с. могут базироваться и спасат. вертолёты. Противопожарные суда (катера) предназначены для тушения пожаров на кораблях и судах, береговых сооружениях, а также горящего на воде топлива. Имеют пожарные насосы, запасы пенообразователя и др. огнегасит. жидкостей, стационарные и переносные водоотливные насосы, лафетные стволы для подачи больших масс воды на расстояние до 100 м. Оснащены огнезащитной системой водной завесы, буксирными устройствами для растаскивания горящих кораблей (судов). Водолазные суда (боты) служат для обеспечения подвод. работ по заделке повреждению корпуса, очистке винтов, рулей, поиска и подъёма затонувших предметов. Используются также для выполнения различ. водолазных работ в гаванях, на рейдах и в прибрежных р-нах на глубинах 20—60 м. Оснащены соответствующим водолазным оборудованием и снаряжением. Судоподъёмные суда предназначены для подъёма затонувших ПЛ, надвод. кораблей и судов. Оборудованы кранами различ. грузоподъёмности, приспособлениями для работы с судоподъёмными понтонами, грунтотазмывочными и грунтотуберочными средствами, лебёдками для работ со стропами, водолазным снаряжением и оборудованием, средствами для подвод. газовой и электрич. сварки и резки металла. Отд. суда имеют спец. захватные устройства (с глубиной до 4000—5000 м) грузоподъёмностью до 4000 т. Судоподъёмные суда могут оборудоваться средствами подвод. телевидения и спец. подводными аппаратами.

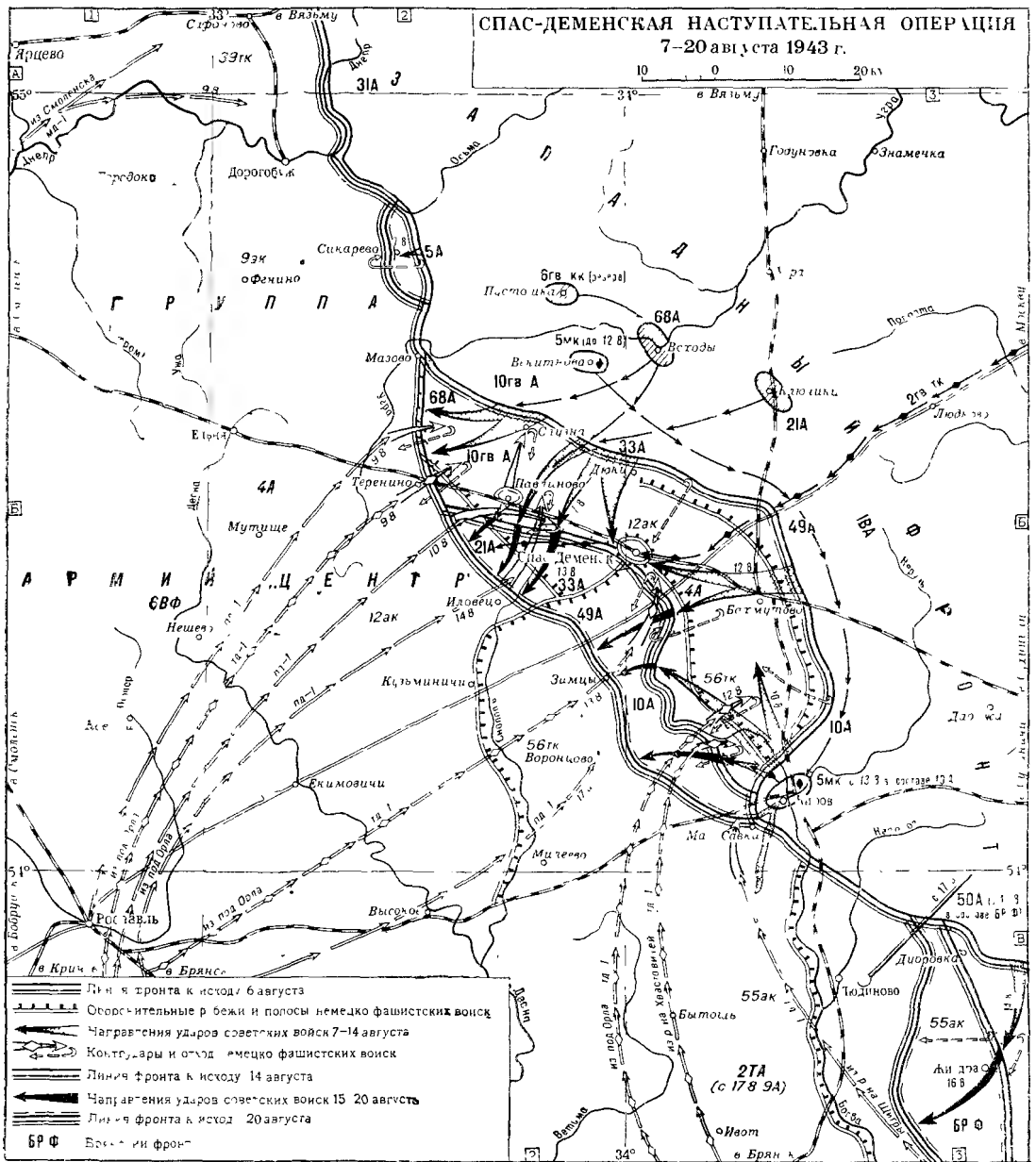
Н. И. Бурков.

СПАС-ДЕМЕНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1943, наступательная операция войск Западного фронта в Великой Отечеств. войне, проведён-

ная 7—20 августа; часть *Смоленской операции 1943*. Цель операции — разгром спас-деменской группировки нем.-фаш. войск и создание условий для последующего наступления на Рославль. В начале авг. 1943 войска Зап. фронта, действовавшие на спас-деменском направлении (10-я гв., 33, 49, 10, 21, 68 и 1-я воздушная армии; команд. ген.-полк. В. Д. Соколовский), занимали оборону по рубежу сев. Ярцева, вост. Дорогобужа, вост. Спас-Деменск, Киров, Щигры. Им противостояли осн. силы 4-й полевой и часть сил 2-й танк. армий группы армий «Центр» (команд. ген.-фельдм. Г. Клюге). Сов. войска превосходили пр-ка в людях в 1,5, в орудиях и миномётах в 2,3, в танках и САУ почти в 3, в боевых самолётах в 1,6 раза. Нем.-фаш. командование, стремясь любой ценой удержать свой фронт на зап. направлении и надёжно прикрыть кратчайшие пути в Белоруссию и Прибалтику, подготовило здесь прочную оборону. Она состояла из 5—6 полос, построенных на глубину до 100—130 км. Наиболее укреплены были 2 первые оборонит. полосы. По замыслу операции предусматривалось ударами 10-й гв. и 33-й армий севернее, а 10-й армии южнее Спас-Деменска прорвать оборону пр-ка и во взаимодействии с 49-й армией окружить и уничтожить его спас-деменскую группировку; в последующем развить наступление на Рославль, во фланг и тыл нем.-фаш. войскам, действующим против Брян. фронта. При подготовке операции парт.-полит. работа в войсках была направлена на обеспечение психологич. перелома в сознании лич. состава в связи с переходом от продолжит. обороны к наступлению, на воспитание у воинов высокого наступат. порыва.

7 авг. перешли в наступление войска 10-й гв. и 33-й армий. Им не удалось достигнуть внезапности, бой за гл. полосу обороны пр-ка приняли затяжной характер. Для ускорения прорыва командующий фронтом в первый день операции ввёл в сражение из 2-го эшелона фронта часть сил 68-й армии. 1-я возд. армия произвела за день 1245 самолёто-вылетов. Однако и пр-к 9—10 авг. усилил свои войска, перебросив сюда 2 пех. и 1 танк. дивизии с орловского направления. Новые соединения пр-ка продолжали прибывать и в последующие дни. 10 авг. сев. Кирова нанесла удар 10-я армия. В первый же день она прорвала гл. полосу обороны и за 2 суток продвинулась на глубину до 10 км, охватывая спас-деменскую группировку пр-ка с Ю. Это вынудило нем.-фаш. командование начать 12 авг. отвод своих войск из спас-деменского выступа. Обнаружив отход войск пр-ка, 12 авг. к преследованию перешла 49-я армия. 13 авг. её войска во взаимодействии с соединениями 33-й армии освободили Спас-Деменск. Преодолевая всевозрастающее сопротивление пр-ка, к исходу 20 авг. войска фронта продвинулись своим центром на глубину 35—40 км и вышли на рубеж Мазово, Теренино, Зимцы, Мал. Савки, где вынуждены были временно перейти к обороне для подготовки прорыва этого рубежа.

В результате С.-Д. о. войска Зап. фронта нанесли пр-ку существенный урон и не только сковали его дивизии, ранее находившиеся на этом направлении, но и привлекли на себя до 11 дивизий, перегруппированных с др.



участков сов.-герм. фронта, гл. обр. с орловско-брянского направления. Это способствовало успешному завершению Орловской операции 1943.

Лит см при ст Смоленская операция 1943.

В. П. Истомин.

СПАССК (Спасск-Дальний), город, районный центр Приморского края, к-рым 7-9 окт. 1922 овладели иттуром воиска Народно-революционной армии (НРА) Дальневосточной Республики (ДВР). Штурм С. являлся составной частью боев НРА по освобождению Примор. края от белогвардейцев и япон. интервентов (см. Приморская операция 1922). Ещё в 1921 японцы создали на подступах к городу мощный укрепл. район, основу обороны к-рого составляли 7 полевых фортов, соединённых окопами и прикрытых

3-5 рядами проволоч. заграждений. Обороняла укрепл. район Поволжская группа ген. Молчанова (ок. 1800 пштыков, 700 сабель, 9 ор., 28 пулем.). План командования НРА состоял в том, чтобы, создав ударную группу армии из 2-й Приамурской дивизии (до 5 тыс. чел., 22 ор., 206 пулем.), двумя её колоннами захватить форты № 1 и 3 и при содействии партизан под командованием М. П. Вольского, действовавших в тылу пр-ка, взять город. С началом наступления правая колонна Я. З. Покуса (6-й Хабаровский полк, дивизион Отд. Дальневост. кав. бригады, 2 батареи и бронепоезд) атаковала форт № 1, левая колонна С. С. Вострецова (5-й Амурский, 4-й Волочанский стрелковые и Троицко-савский кав. полки, дивизионная школа младшего командного состава и бронепоезд) —

роминияторизации, накоплении опыта проектирования ЭВМ и т. д. осн. показатели универсальных ЭВМ неуклонно изменялись. В связи с этим оказалось в ряде случаев выгоднее для решения спец. задач использовать универсальные ЭВМ, реализовав необходимую специализацию за счёт программного обеспечения (программ решаемых задач и ряда вспомогат. программ). Считается, что специализация ЭВМ будет идти как по пути создания СЭВМ для решения различ. рода спец. задач, так и по линии более широкого приспособления для этих целей универсальных ЭВМ на основе специализации их программного обеспечения. А. Я. Верховых, Ю. В. Гайкович.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ СЕТЬ, см. *Опорная геодезическая сеть*.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА, комплекс организационно-технических мероприятий, включающий строго регламентированное по месту и времени проведение *дегазации, дезактивации и дезинфекции* личного состава, оружия, техники, средств защиты и обмундирования; составная часть *ликвидации последствий применения оружия массового поражения*. Имеет целью сохранение боеспособности войск, подвергшихся заражению отравляющими, радиоактивными веществами и бактериальными средствами, снижение вероятности поражения лич. состава и обеспечение выполнения поставленных задач без средств защиты.

С. о. может быть частичной и полной. Частичная С. о. проводится по распоряжению ком-ров частей (подразделений) без прекращения выполнения боевых задач и должна обеспечить лич. составу возможность действовать без средств защиты кожи. Частичная С. о. достигается проведением дегазации, дезактивации и дезинфекции открытых участков кожи человека, средств защиты, обмундирования, снаряжения, а также лич. оружия и отд. участков поверхности техники. При этом дегазация лич. состава проводится немедленно.

Полная С. о. проводится с разрешения командующего объединением (ком-ра соединения) после выполнения боевой задачи. Она должна обеспечить лич. составу возможность действовать без средств защиты кожи и органов дыхания. Полная С. о. достигается проведением дегазации и дезинфекции всей поверхности техники и оружия.

С. о. организуется штабами соединений и частей, проводится в р-нах их расположения (сосредоточения), на маршрутах передвижения войск или в специально назначенных районах специальной обработки силами и средствами как самих войск, так и частей (подразделений) хим. войск. С. о. подвергаются также и др. материально-техн. средства, а при необходимости дегазируются и дезинфицируются участки местности, дороги и сооружения.

Ю. П. Простов.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА, обучение личного состава *специальных войск* и некоторых *родов войск* (сил) владению оружием (воен. техникой) и выполнению функций. обязанностей в бою, а также слаженным действиям в составе подразделения; составная часть *боевой подготовки*. Занятия по С. п. проводятся в классах, учеб. центрах, на учеб.

полях и в городках, в поле, на кораблях, на штат. технике, на рабочих местах с использованием учебно-тренировочных средств. *Методы обучения и формы обучения* применяются общепринятые в боевой подготовке с учётом специфики изучаемого предмета. Осн. внимание уделяется практич. занятиям, в ходе к-рых углубляется знание оружия (воен. техники), отрабатываются приёмы его применения (эксплуатации), взаимозаменяемость в расчётах (экипажах), совершенствуются навыки в выполнении функциональных обязанностей, нормативов, действий в средствах защиты и без них. Знания и навыки, полученные на занятиях по С. п., совершенствуются на такт. (тактико-спец.) и корабельных учениях.

Б. В. Шабанов.

СПЕЦИАЛЬНАЯ РАЗВЕДКА (иностр.), *разведка*, проводимая в целях подрыва политического, экономического, военного и морального потенциалов вероятного или действующего пр-ка. Осн. задачи С. р.: добыwanie развед. данных о важнейших экономич. и воен. объектах, уничтожение или вывод из строя этих объектов; организация саботажа и диверсионно-террористич. актов; осуществление карат. операций против патриотич. сил; ведение враждебной пропаганды; сколачивание и подготовка повстанч. отрядов и др. С. р. организуется воен. органами и спец. службами, ведётся силами *агентурной разведки* и *войск специального назначения*. При этом используются спец. образцы вооружения, снаряжения и техн. средств, в т. ч. бесшумное огнестр. оружие, мины и средства подрыва, радио и др. спец. аппаратура, а также биологич. оружие, наркотики, средства, яды и т. д.

В канун 2-й мировой войны задачи С. р. решались силами и средствами агентурной разведки. В годы войны широко вели С. р. страны фаш. блока, а также Англия и США силами частей и подразделений *коммандос* и *рейнджеров*. Дальнейшее развитие она получила в послевоен. время в связи с усилением агресс. курса империалистич. гос-в, прежде всего США, к-рые в широких масштабах вели С. р. в период локальных войн в Корее и Вьетнаме и ведут её в ряде др. стран в целях противодействия нац.-освободит. движению.

Осн. формирования, предназнач. для ведения С. р. в воен. время, — диверсионно-развед. части (напр., в США — отд. группы спец. назначения, в Великобритании — отд. диверсионно-развед. полки службы SAS—Special Air Service; спец. подразделения BBC и BMC этих стран; в ФРГ — подразделения глубинной разведки).

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЙСКА, воинские части и подразделения, предназначенные для выполнения спец. задач по обеспечению боевой и повседневной деятельности вооруж. сил (напр., по инж., хим., радиотехн. обеспечению, устройству связи и её использованию, стро-ву и обслуживанию автоб. дорог и др.). В Вооруж. Службах СССР имеются С. в., непосредств. подчинённые Мин-ву обороны, входящие в состав видов Вооруж. Сил и Тыла. Наименование, состав, организация, вооружение и техн. оснащение формирующей С. в. определяются их предназначением. В большинстве видов Вооруж. Сил к С. в. относятся: *инженерные войска, войска связи, химические*

войска, радиотехн. части и топогеодез. подразделения.

Некоторые виды Вооружённых Сил имеют свойственные только им С. в., напр. ВВС — части связи и радиотехн. обеспечения, инженерно-авиационные службы. В состав Тыла Вооруж. Сил входят также С. в., как *автомобильные войска, орожные войска, железнодорожные войска, трубопроводные части* и др.

С. в. Сов. Вооруж. Сил имеют совр. организацию и техн. оснащение, позволяющие им успешно выполнять задачи в различ. условиях. Во главе каждого из С. в. стоит нач-к с соответств. аппаратом управления. Он несёт ответственность за состояние боевой готовности и выполнение задач подчинёнными войсками, а также за подготовку по своей специальности лич. состава и обеспечение соединений и частей родов войск необходимыми материальными средствами. Свою деятельность нач-к каждого из С. в. осуществляет под руководством тех должностных лиц, к-рым он подчинён по службе.

В вооруж. силах иностр. гос-в также существуют войска, аналогичные сов. С. в., однако их наименование, организация, техн. оснащение и задачи имеют свои особенности. Напр., в армии США инж. войска, войска связи, арм. авиация, части и подразделения разведки, арт.-техническая, химическая, квартирмейстерская, транспортная и др. службы относятся к спец. родам войск и службам. Иногда С. в. неточно называют *войска специального назначения*.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОРАБЛИ, см. *Корабли военные*.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАШИНЫ военные, машины с установленным специальным оборудованием для управления войсками и оружием, а также аппаратурой обеспечения боевых действий войск. Базовая часть (корпус, силовая установка, трансмиссия, ходовая часть, механизмы управления) м. б. многоцелевого или спец. назначения, иметь колёсный, гусеничный, смешанный или иного типа *двигатель*. Плавающие С. м. (см. *Плавающие машины*) могут оснащаться водомётным двигателем.

С. м. по своему назначению разделяются на след. осн. группы: *машины управления войсками*, оснащённые аппаратурой связи, средствами автоматизации и др.; *машины управления оружием*, имеющие оборудование и аппаратуру для подготовки, проверки, пуска (выстрела) и управления полётом различ. средств поражения (см. *Машина управления*); *машины боевого обеспечения*, оснащённые спец. оборудованием и аппаратурой для ведения разведки, обеспечения передвижения и защиты войск; к ним относятся машины техн. разведки, погонных парков, десантно-переправочные, инж. и хим. разведки (см. *Машина радиационной и химической разведки*), спец. обработки вооружения, техники и лич. состава и т. д.; *машины специального обеспечения*, имеющие необходимое оборудование и аппаратуру для отображения возд. обстановки, обнаружения средств возд. нападения, определения их координат и состава, подготовки топогеодезич. и метеорол. данных и др.; *машины тех-*

нического обеспечения, оснащённые соответств. оборудованием (аппаратурой) и предназнач. для подготовки к боевому применению, проверки и испытаний, техн. обслуживания, ремонта и эвакуации техники и вооружения (подвижные контрольно-испытат. станции, машины техн. обслуживания, рем. мастерские, машины для подготовки к полётам летат. аппаратов, эвакуационные машины и др.), сюда же входят транспортно-заряжающие машины, для заправки топливом (см. *Заправочное оборудование, Топливозаправщик*) и т. п.; *машины тылового обеспечения и обслуживания личного состава* (автокухни, подвижные хлебопекарни и прачечные, сан. машины и т. п.). При разработке С. м. стремятся к макс. их унификации (возможности применения во всех видах вооруж. сил и родах войск), а с целью стандартизации и удешевления производства используют, как правило, базовую часть (шасси) машин, широко распространен. в нар. х-ве или в армии (см. также *Автомобили военные, Автотракторная техника*).

И. В. Балабай, Б. А. Каплунов.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, проводятся в целях повышения устойчивости личного состава к ионизирующим излучениям, воздействию отравляющих веществ (ОВ) и биологических средств (БС). Заключаются в применении противорадиацион. препаратов, *антидотов*, а также средств экстренной специфич. и неспецифич. профилактики инфекц. заболеваний. Противорадиацион. препараты применяются по распоряжению ком-ров частей (подразделений) перед началом преодоления зон радиоактивного заражения и при действиях на заражённой местности, *антидоты* — по распоряжению ком-ров подразделений или самостоятельно при появлении первых признаков поражения ОВ. Средства экстренной профилактики принимаются лич. составом по распоряжению ком-ров частей (подразделений) при установлении факта применения пр-ком БС.

СПЕЦИЯ (La Specia), военно-морская база, порт и один из центров кораблестроения Италии на сев.-зап. побережье Апеннинского п-ова. Дл. причальной линии порта 6,5 км, глубины у причалов 12,5 м. Имеет совр. погрузочно-разгрузочное оборудование. Ежегодный грузооборот св. 11 млн. т. ВМБ обеспечивает базирование кораблей всех классов. Состоит из двух бассейнов, соединённых каналом дл. 100 м и шир. 70 м. Во внутр. бассейне расположен военно-мор. арсенал, во внеш. — причалы для кораблей. Со стороны залива база защищена тремя волноломами. Судостроит. и судорем. предприятия обеспечивают стро-во и ремонт кораблей до крейсеров включительно. Военно-мор. арсенал располагает шестью сухими доками. Геогр. положение С. позволяет базироваться на ней силам флота контролировать зап. часть Лигурийского и сев. часть Тирренского морей.

СПЕШИВАНИЕ, высадка личного состава из *боевой машины пехоты* (бронетранспортера), а также *танкового десанта* с танка для атаки в пешем порядке. Осуществляется в условиях, когда обороняющийся недостаточно подавлен огнём, а также при огранич. видимости и

на трудно проходимой для техники местности. С. производится на *рубже*, располож. возможно ближе к переднему краю обороны пр-ка в местах, укрытых от огня его пулемётов и противотанк. средств ближнего действия, во время последнего огневого налёта своей арт-и по переднему краю и под прикрытием средств противовозд. обороны. С. осуществляется по команде ком-ра подразделения: из БМП — через люки и заднюю дверь; из БТР — через правый и левый борт, верхние люки или заднюю дверь; десанта с танка — с правого и левого борта. Перед С. оружие ставится на предохранитель, штыки отмыкаются, а пулемёты передаются ранее высадившимся военнослужащим.

В кавалерии термином «С.» обозначался переход кавалеристов в случае необходимости от действий в конном строю к действиям в пешем порядке.

СПИНОЛА (Spinola) Амбросио (1569, Генуя, — 25.9.1630, Кастельнуово-Скривия), испанский полководец. Из *генуэзского аристократич. рода*. С 1598 на воен. службе у исп. короля. В 1602—04 во главе созданного им на свои средства войска вёл боевые действия во Фландрии против войск нидерланд. полководца *Морица Оранского*. С 1605 главнокоманд. исп. армией в Нидерландах. В начале *Тридцатилетней войны 1618—48* воевал на стороне габсбургского блока, возглавлял войска Католической лиги и Испании. В 1620, разгромив войска ряда герм. гос-в, занял часть Пфальца. Затем был отозван во Фландрию, где в 1625 овладел гол. крепостью Бреда. В войне за Мантуанское наследство войска под предводительством С. осадили Касале, в 1630 заняли часть города, но крепость взять не смогли. Воен. деятельность С. была направлена на осуществление захватнич., агрес. политики реакц. габсбургского блока. Как полководец отличался умением быстро оценивать обстановку в ходе боевых действий, принимать смелые решения.

СПИРИДОВ Григорий Андреевич [1713 — 8(19).4.1790, Москва], русский флотоводец, адмирал (1769). На флоте с 1723, в 1733 произведён в мичманы. Служил на Каспийском, Азовском, Белом и Балтийском морях. Участник рус.-тур. войны 1735—39. С 1741 командовал различ. кораблями на Балт. флоте. Во время Семилетней войны 1756—63 при осаде крепости Кольберг (Колобжег, 1761) в чине кап. 1 ранга командовал 2-тыс. десант. отрядом, действия к-рого во многом способствовали капитуляции крепости. В 1762 командовал эскадрой, обеспечивавшей мор. сообщения рус. армии в Пруссии. С 1764 гл. ком-р Ревельского, а с 1766 — Кронштадтского портов. Во время рус.-тур. войны 1768—74 возглавил одну из Балтийских эскадр, направл. в Средиземное м. для помощи грекам в борьбе против Турции (см. *Архипелагские экспедиции, Пелопоннесское восстание 1770*). С. вместе с С. К. Грейгом фактически руководил рус. флотом в Чесменском бою 1770, в результате к-рого были уничтожены гл. силы тур. флота и завоёвано господство на Эгейском м. В 1771—73 командовал рус. флотом, действовавшим в р-не греч. архипелага. С. отличался решительностью действий и лич. храбростью, имел большой опыт флотоводца и внёс круп-

ный вклад в развитие рус. воен.-мор. искусства периода парусного флота. С 1774 в отставке.

Лит.: Тарле Е. В. Три экспедиции русского флота. М., 1956; Русские и советские моряки на Средиземном море. М., 1976, Юнг Е. А. С. Адмирал Спиридов. М., 1957.

СПЛОШНОЙ ФРОНТ, оборонительный рубеж, к-рый на всём его протяжении занят войсками, прикрыт огнём (арт-и, танков, стрелк. и др. оружия), а также *шиж. заграждениями*. Появление С. ф. связано с созданием массовых армий и *позиционной обороны*. В войнах 20 в. при ведении оборонит. действий сухопут. войска стремились создать С. ф. большой протяжённости, непреодолимый для пр-ка. Так, перед *Мукёненским сражением 1905* укрепл. позиции 3 рус. армий простирались на 155 км по фронту. В годы *первой мировой войны 1914—18* общая протяжённость линий С. ф. (1915), представлявших собой цепь укрепл. позиций с проволочными заграждениями, достигала 3000 км. В Великую Отечествен. войну в оборонит. сражениях сов. войск С. ф., *напр. в летне-осенней кампании 1941*, составлял почти 4000 км. Появление С. ф. обороны обусловило необходимость его прорыва (см. *Прорыв обороны*).

СПОРТ ВОЕННО-ПРИКЛАДНОЙ, спортивные занятия и соревнования, способствующие физическому развитию военнослужащих и гражданской молодёжи, овладению ими военными специальностями, воспитанию высоких морально-политических, психологических качеств и успешному несению военной службы. К видам С. в.-п. относятся: автомобильный, вертолётный, самолётный, парашютный, планёрный, стрелковый, мотоциклетный, подводный, радиоспорт (см. соответствующие статьи), *авиамоделлизм, спортивное ориентирование, водно-моторный, гребной, парусный спорт, многоборья военно-спортивные* и др. Виды С. в.-п., связанные с использованием техники, наз. также военно-техн. видами спорта.

В СССР открыты широкие возможности для занятий всеми видами спорта. В системе физ. воспитания важная роль отводится видам спорта, способствующим приобретению сов. людьми знаний и навыков, необходимых для защиты социалистич. Родины. В 1918 был создан Центр. отдел (позже Гл. управление) Всесоюзного воен. обучения (*Всевобуш*) с отделом физ. развития и спорта, положивший начало С. в.-п. в Сов. Республике. В 1931 введён Всесоюзный физкульт. комплекс «Готов к труду и обороне СССР» (ГТО). Развернувшаяся в стране спорт.-массовая работа по подготовке и сдаче норм ГТО помогала трудящимся овладевать знаниями и навыками, имеющими воен.-прикладное значение (метание гранаты, передвижение в противогазе, маскировка, рукопашный бой, знание мат. части винтовки, стрельба, плавание, оказание первой мед. помощи и др.). В последующем комплекс ГТО совершенствовался и стал основой физ. воспитания сов. граждан в предвоен. годы. Во время Великой Отечеств. войны занятия военно-прикладными видами спорта в системе Всевобуча и *Осоавиахим* сыграли значит. роль в подготовке военнообуч. резервов и специалистов для Вооруж. Сил. В послевоен. годы С. в.-п. получил большое развитие в *ДОСААФ СССР*, в спорт. обществах трудящихся и учащейся молодёжи.

В Вооруж. Силах занятия С. в.-п. являются важной формой физ. подготовки и совершенствования боевого мастерства лич. состава. Программы занятий создававшихся с 1918 в воинских частях (на кораблях) спорт. кружков имели военно-прикладную направленность. Красноармейцы, краснофлотцы и ком-ры наряду с гимнастикой, лёгкой атлетикой, борьбой, боксом, поднятием тяжестей занимались в них фехтованием, спорт. стрельбой, плаванием и др. военно-прикладными видами спорта. В 1923 введена «Общая программа занятий в кружках физ. культуры РККА», в к-рой предусматривались занятия С. в.-п. В 1923 в Москве были впервые проведены состязания на первенство РККА и РККФ, включавшие стрельбу и воен. троеборье (марш на 10 км, преодоление 200-м полосы препятствий, метание гранат). В дальнейшем подобные состязания стали традиционными. С 1940 особое внимание уделялось развитию таких видов С. в.-п., как лыжный, мотоциклетный, стрелковый, самолётный, парашютный, кроссы, преодоление полосы препятствий, метание гранат, плавание. В 50-60-е гг. получили развитие все совр. виды С. в.-п. В связи с тем что прежний комплекс ГТО не в полной мере обеспечивал формирование у военнослужащих необходимых военно-прикладных знаний и навыков, с 1 янв. 1965 введён новый *Военно-спортивный комплекс*, в к-ром учтены требования к спец. физ. подготовке лич. состава всех видов Вооруж. Сил и родов войск (сил). В 1977 введена новая военно-спортивная классификация, в к-рой упорядочены разрядные нормы и требования, установлены условия их выполнения, уточнён порядок присвоения спорт. званий и разрядов. Осн. её цель — способствовать дальнейшему развитию в Вооруж. Силах физкультуры и спорта, в особенности С. в.-п., повышению уровня спорт. мастерства и физ. закалки сов. воинов. В видах Вооруж. Сил, воен. округах, флотах регулярно проводятся занятия и соревнования по военно-прикладным видам спорта; организуются чемпионаты и первенства Вооруж. Сил по различ. видам С. в.-п. Сов. спортсмены участвуют в соревнованиях, организуемых Спорттивным комитетом дружеств. армий. Значит. развитие С. в.-п. имеет в др. социалистич. странах. Из капиталистич. гос-в С. в.-п. наиболее развит в США, Великобритании, ФРГ.

Лит.: Единая всесоюзная спортивная классификация. 1977—80. М., 1978; Пурахин А. Е. Подготовка спортсменов по военно-прикладному многоборью. М., 1978; Лодяев Н. Ф. Военное троеборье. М., 1978. Библиогр.: с. 191; Смирнов В. Е. Им покорились рекорды. М., 1976; Армиц, авиации, флоту. М., 1976; Гулевич Д. И. Военно-прикладное многоборье. М., 1970. К. Ф. Моматюк.

СПОРТИВНОЕ ОРИЕНТИРОВАНИЕ, вид спорта, включающий соревнования в быстром передвижении по незнакомой местности и отыскании с помощью компаса и крупномасштабной карты (обычно 1 : 20 000) заданных контрольных пунктов (КП). Имеет военно-прикладное значение (см. *Спорт военно-прикладной*). Существуют 3 вида С. о.: в заданном направлении, когдахождение отмеч. на карте и располож. на местности КП производится в строго заданной последовательности, а путь следования между ними выбирается самостоятельно; на мар-

кированной трассе, когда требуется пройти по размеч. на местности маршруту с точным нанесением на карту имеющихся на трассе КП; по выбору, когда спортсмен отыскивает на местности те из обознач. на карте КП, нахождение к-рых позволяет ему набрать макс. сумму очков в установленное время. Соревнования по С. о. бывают: личные, командные и лично-командные; в дневное или ночное время; бегом, на лыжах, мотоциклах, велосипедах, лодках и т. п. По всем видам соревнований могут проводиться эстафеты. Длина дистанций: для мужчин от 6 до 18, для женщин от 4 до 12 км; в марафонском С. о. — до 30 и 15 км соответственно. Число КП от 2 до 20.

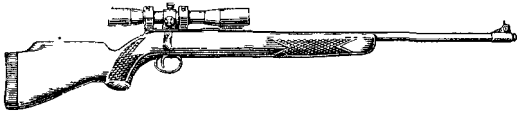
Впервые соревнования по С. о. были проведены в Норвегии в 1897. В нач. 20 в. С. о. получило распространение в Швеции и Финляндии, в 20-30-е гг. — в Швейцарии, Дании, Венгрии, Чехословакии, Болгарии, Канаде и др. странах. В 1961 основана Междунар. федерация ориентирования (ИОФ). В СССР первые соревнования по С. о. состоялись в 1939. С сер. 50-х гг. С. о. стало развиваться как самостоят. вид спорта. В 1962 при Центр. совете по туризму создана комиссия по слётам и соревнованиям, перем. затем в Центр. секцию ориентирования, в апр. 1979 создана федерация С. о. СССР. Первые всесоюзные соревнования по С. о. проведены в 1963; в 1971 С. о. было включено в комплекс ГТО. На 1 янв. 1978 в секциях С. о. занималось ок. 500 тыс. чел., в т. ч. св. 600 мастеров спорта. С 1965 сборная команда СССР по С. о. стала участвовать в междунар. соревнованиях — Кубке дружбы социалистич. стран, Кубке газеты «Эхо», Неделе Балтийского м. и др. Из сов. спортсменов наилучшие результаты в междунар. встречах и первенствах СССР по С. о. показали: Р. Я. Аболс, У. А. Аннус, Л. Я. Бариса, А. А. Глушко, В. М. Киселёв, Л. Я. Натра, З. В. Пятакова, С. М. Симакин, Р. К. Славинш. В 60-х гг. С. о. получило развитие в Вооруж. Силах, стали проводиться соревнования в ряде воен. округов. В 70-х гг. разыгрывается первенство Сухопут. и Возд.-десант. войск по С. о., чемпионат Вооруж. Сил; команды сов. арм. спортсменов участвуют в состязаниях по С. о. с командами армий др. стран. Лучших результатов среди арм. спортсменов добились: А. Я. Зукуле, Р. Я. Кукка, М. Я. Лисна, И. К. Табака, М. Г. Медне, С. В. Кузнецов, В. Я. Кукк.

За рубежом С. о. наиболее развито в Швеции, Норвегии, Финляндии, ГДР, НРБ, ВНР, ЧССР, ФРГ, Австрии, Франции, Канаде, Швейцарии, Великобритании, Дании, Японии.

Лит.: Алешин В. М., Калиткин Н. Н. Соревнования по спортивному ориентированию. М., 1974; Елаховский С. Б. Бег к невидимой цели. (Очерки о спорт. ориентировании.) М., 1973; Иванов Е. И. С компасом и картой. Пособие для участников соревнований по ориентированию на местности. М., 1971; Богатов С. Ф., Крюков О. Г. Спортивное ориентирование на местности. М., 1971. Ю. П. Автомонов.

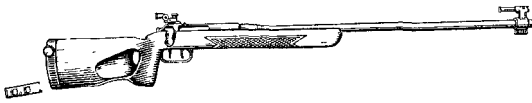
СПОРТИВНОЕ СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ, ручное индивидуальное огнестрельное или пневматическое оружие для спортивной стрельбы по неподвижным, движущимся, появляющимся и летящим целям. Огнестрель-

ное С. с. о. получило широкое распространение во 2-й пол. 19 в., особенно после первых Олимпийских игр 1896 и чемпионата мира 1897. Совр. огнестрельное С. с. о. бывает гладкоствольным или нарезным, однопзарядным или магазинным, неавтоматическим или



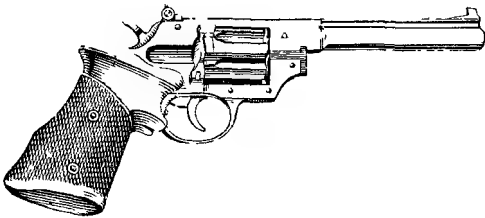
5,6-мм спортивная винтовка БК-2.

самозарядным, боевым (способным произвести выстрел) или учебным (тренировочным, не пригодным к произ-ву выстрела). Г л а д к о с т в о л ь н о е С. с. о. включает *ружья* с двумя горизонтально или вертикально расположенными стволами 12-го калибра (см.



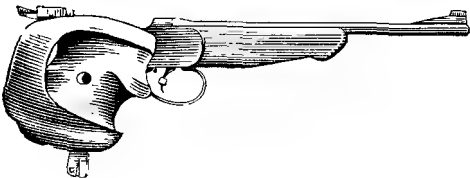
7,62-мм целевая винтовка «Зенит-3».

Калибр оружия). Применяется в стендовой стрельбе дробью по летящим целям — тарелочкам на трапезных или круглых стендах. Н а р е з н о е С. с. о. включает винтовки и пистолеты (револьверы), в т. ч. пневмати-



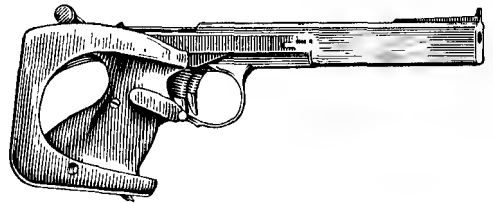
7,62-мм спортивный револьвер ТОЗ-36.

ческие, имеющие винтовые нарезы в канале ствола. Стрельба из нарезного С. с. о. наз. п у л е в о й. Н а р е з н о е С. с. о. бывает целевое (произвольного образца) и спортивное (стандартное). Целевое С. с. о. имеет повышенную кучность боя и малое число ограничений



5,6-мм однозарядный целевой пистолет ТОЗ-35.

(в осп. по размерам и массе). Это оружие используется гл. обр. в состязаниях по стрелк. спорту. В спортивном оружии не допускается изменение заводской конструкции, габаритов и массы, прицельных приспособлений. Используется, как правило, для обучения стрельбе, проведения массовых состяза-



5,6-мм самозарядный спортивный пистолет ИЖ-ХР-30 для скоростной стрельбы.

ний и сдачи норм ГТО и ВСР (*военно-спортивного комплекса*). Н а р е з н о е С. с. о. бывает малого (обычно 5,6 мм) и нормального (винтовки 6,5—8 мм, пистолеты и револьверы 6,5—9 мм) калибров (см. также *Стрелковое оружие, Стрелковый спорт*). Г. Г. Козлов.

СПОРТИВНО-МАССОВАЯ РАБОТА в Вооружённых Силах СССР, система мероприятий по вовлечению военнослужащих в регулярные занятия спортом в целях их физического развития, укрепления здоровья и повышения воинского мастерства; составная часть *физической подготовки*. С.-м. р. включает организацию и пропаганду физкультуры и спорта, проведение учебно-тренировоч. занятий, различ. состязаний, спортивно-массовых выступлений, а также смотров. К участию в С.-м. р. кроме военнослужащих могут привлекаться члены их семей, рабочие и служащие Сов. Армии и ВМФ.

Начало развёртывания С.-м. р. в Сов. Вооруж. Силах относится к 1918, когда создавались первые красноармейские (краснофлотские) клубы и спорт. кружки в воинских частях (на кораблях). Для упорядочения их деятельности были разработаны и введены в действие «Положение о кружках физической культуры в клубах Красной Армии» (1922) и «Общая программа занятий в кружках физической культуры РККА» (1923). В сент. 1923 проведены первые военно-спорт. состязания на первенство РККА и РККФ. К сер. 20-х гг. спорт. кружки воинских частей (кораблей) стали центрами С.-м. р. Особое внимание в ней уделялось лёгкой и тяжёлой атлетике, плаванию, борьбе, боксу, фехтованию, лыжному, стрелк., конному и мотовелосипедному спорту, а также спорт. охоте. После введения в 1931 Всесоюзного физкультур. комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) развернулась активная С.-м. р. по подготовке и сдаче установленных норм. К сер. 1933 появились воинские части, весь лич. состав к-рых сдал нормы ГТО. Стали проводиться спартакиады и смотры-конкурсы С.-м. р. в частях, гарнизонах, воен. округах (на флотах). Важную роль в повышении уровня С.-м. р. сыграло «Положение о массовой физкультурной и спортивной работе в РККА» (1939), в к-ром она определялась как важная часть системы физ. подготовки войск. Участие в С.-м. р. считалось обязательным для всех военнослужащих. Общее руководство С.-м. р. возлагалось на комиссаров воинских частей (кораблей). Методич. руководство работой спорт. секций было возложено на нач.-ков физ. подготовки частей (кораблей). В помощь им и нач.-кам клубов создавались спорт. комитеты. В подразделениях организацией С.-м. р. занимались ком-ры и политруки; для оказания им помощи

пазначались спорт. организаторы. После сов.-финл. войны 1939—40 С.-м. р. приобрела бо́льшую военно-прикладную направленность. С началом Великой Отечеств. войны гл. внимание в С.-м. р. уделялось военно-прикладным упражнениям (кросс на 1, 3 и 5 км, переползание на 50 м, метание гранат, преодоление препятствий, марши-броски, ведение рукопашного боя и др.), в к-рых, как правило, участвовал весь лич. состав подразделений и частей.

В послевоен. годы С.-м. р. продолжала совершенствоваться. В 1950 министром Вооруж. Сил СССР было введено в действие «Положение о порядке присвоения званий и разрядов спортсменам Советской Армии и ВМФ», а в 1955 — «Руководство по спортивной работе в Советской Армии и ВМФ». Впервые были определены виды спорта, обязательные для всего лич. состава, каждого вида Вооруж. Сил, рода войск (сил). Важную роль в активизации С.-м. р. сыграло создание в 1962 Спортивного комитета Мин-ва обороны СССР и укрепление руководства физ. подготовкой и спортом во всех звеньях Вооруж. Сил. Установлена строгая система проведения спорт. и военно-спорт. состязаний. В 1961 военно-прикладные виды спорта введены в Единую военно-спорт. классификацию, с 1965 — в *Военно-спортивный комплекс*; в 1977 введена в действие новая Военно-спорт. классификация. Вопросы С.-м. р. получили дальнейшее развитие и отражение в Наставлении по физ. подготовке (НФП-79). Осн. формами С.-м. р. являются учебно-тренировоч. занятия, спорт. и военно-спорт. состязания. Для помощи ком-рам в организации и проведении С.-м. р. в частях созданы спорт. комитеты, а в батальонах, ротах и соответствующих им подразделениях назначены спорт. организаторы. Установлено, что мероприятия по С.-м. р. проводятся в подразделениях в свободное от занятий по боевой и политич. подготовке время и в выходные дни (2—3 раза в неделю по 2 ч). Развитие С.-м. р. способствуют её смотр, проводимые в подразделениях, частях, соединениях, военно-учеб. заведениях, воен. округах (на флотах) и видах Вооруж. Сил и ежегодные массовые военно-спорт. состязания на призы Спорт. комитета Мин-ва обороны и газеты «Красная звезда».

Лит.: Спорт на поверке. Сборник очерков о спорте в соврем. армии. М., 1978; Моматюк К. Ф. Офицерское многоборье. Метод. пособие. М., 1977; Братцев А. А., Наклонов Ю. И., Тихонов А. М. Физическая подготовка офицера. М., 1975; Дударев И. Л., Плахтиенко В. А. Как стать сильным, смелым и ловким. М., 1975; Пособие по организации и проведению спортивной работы в подразделениях. М., 1970; Корольков Н. П. Спорт и защита Родины. М., 1969; Муравлев К. А. Военно-спортивные состязания. М., 1971. К. Ф. Моматюк.

СПОРТИВНЫЕ КЛУБЫ в Вооружённых Силах СССР, учреждения, предназначенные для ведения широкой пропаганды физической культуры и спорта в армии и на флоте, оказания практической и методической помощи воинским частям (кораблям) в организации и проведении *спортивно-массовой работы*, а также для подготовки и воспитания спортсменов высокого класса. С. к. способствуют развитию спорта в Вооруж. Силах; вовлечению в занятия им военнослужащих, членов их семей, рабочих, служащих

и гражд. молодёжи; повышению мастерства арм. и флот. спортсменов; укреплению дисциплины и войскового товарищества; сплочению воинских коллективов. К С. к. относятся: *Центральный спортивный клуб армии, Центральный спортивный клуб ВМФ*, С. к. воен. округов, округов ПВО, групп войск, флотов, флотилий и ВМБ, а также яхт-клубы флотов. Деятельностью каждого С. к. руководит его нач.-к, к-рый организует в нём работу, опираясь на парт., комс., профсоюз. организации и тренерские советы. Для ведения учебно-тренировочной, спорт. и воспитат. работы С. к. подразделяется на секции (команды) по видам спорта, детско-юношеские спорт. школы и учеб. группы. При каждом С. к. на правах обществ. органов создаются тренерский совет (сроком на 4 года), президиум коллегии судей (на 2 года) и совет ветеранов спорта. Тренерский совет (8—10 чел.) рассматривает проекты планов работы С. к., положений о состязаниях, программы спорт. секций и детско-юношеских спорт. школ, организует методич. занятия с тренерами и контролирует их работу, решает вопросы, связ. с приёмом в члены С. к. и др. Президиум коллегии судей (10—12 чел.) обеспечивает судейство состязаний, организует подготовку и переподготовку судей, оформляет материалы на присвоение судейских званий. Совет ветеранов создается из числа бывших тренеров и спортсменов для оказания помощи в организации и проведении спорт. мероприятий. Каждый С. к. готовит спортсменов по определ. олимпийским и военно-прикладным видам спорта.

Зарождение С. к. связано с деятельностью спорт. кружков, к-рые создавались с 1918 при красноармейских (краснофлотских) клубах. В «Положении о клубах Красной Армии» (1919) указывалось, что одной из их задач является всемерное развитие в войсках физ. культуры и спорта. В 1923 в Москве была создана первая спорт. организация РККА — Опытнo-показательная военно-спорт. площадка *Всеобуча* (ОППВ). Выступление подготовленных ею футбольных команд на открытии футбольного сезона в Москве 29 апр. 1923 считается днём рождения Центр. спорт. клуба армии. В 20-х гг. созданы спорт. секции при Домах Красной Армии (ДКА) в воен. округах, в 1928 — сектор, а затем отдел физкультуры и спорта при Центр. Доме Красной Армии (ЦДКА) им. М. В. Фрунзе (см. *Центральный Дом Советской Армии*). В 1934 при ЦДКА впервые были сформированы всеарм. сборные команды по важнейшим видам спорта. Сборные команды формировались также при ДКА воен. округов.

В годы Великой Отечеств. войны деятельность всех С. к. была направлена на решение задач, способствующих повышению уровня боевой подготовки лич. состава гл. образом резервных формирований. Особое внимание уделялось военно-прикладным видам спорта. Многие арм. спортсмены и тренеры участвовали в боевых действиях против нем.-фаши. захватчиков, готовили лыжников, альпинистов, разведчиков и др. воен. специалистов для действующей армии.

В окт. 1953 приказом министра обороны на базе спорт. команд ЦДСА и Домов офицеров воен. округов и флотов были созданы Центр. спорт. клуб Мин-ва обороны СССР

(с 1960 — Центр. С. к. армии), Центр. яхт-клуб Мин-ва обороны (с 1975 — Центр. С. к. ВМФ) и окружные (флотские) С. к.

С. к. внесли большой вклад в развитие сов. спорта. На 1 янв. 1979 они подготовили 3850 мастеров спорта СССР, св. 400 заслуж. мастеров спорта СССР, св. 940 мастеров спорта СССР междунар. класса. На счету спортсменов С. к. св. 1600 рекордов СССР, св. 330 рекордов Европы и ок. 690—мира; многие спортсмены С. к. являются чемпионами СССР, Европы, мира и Олимпийских игр; активно участвуют в соревнованиях, спартакиадах и др. спорт. мероприятиях, организуемых Комитетом по физич. культуре и спорту при Сов. Мин. СССР, Спортивным комитетом Министрства обороны и Спортивным комитетом дружественных армий.

Ю. М. Блудов.

СПОРТИВНЫЙ КОМИТЕТ Министрства обороны СССР, орган, осуществляющий общее руководство *спортивно-массовой работой* и деятельностью *спортивных клубов* в Вооруж. Силах СССР. Создан в 1962, подчиняется министру обороны и несёт перед ним ответственность за состояние и развитие спорта в Вооруж. Силах, подготовку спортсменов высокого класса, организацию научно-исследоват. работы по осн. проблемам спорта и развитие учеб. базы.

Осн. задачами С. к. являются: планирование спорт. мероприятий в Вооруж. Силах; организация и проведение спартакиад, первенств по отд. видам спорта; контроль за комплектованием, подготовкой и участием сборных арм. и флот. команд во всесоюз. и междунар. спорт. состязаниях; организация и контроль учебно-тренировоч. и политико-воспитат. работы в спорт. клубах Вооруж. Сил. С. к. организует разработку наставлений, руководств, учебно-методич. и наглядных пособий, подготовку военно-учеб. кинофильмов, изучает, обобщает и распространяет передовой опыт спорт.-массовой работы в воинских частях (на кораблях), военно-учеб. заведениях, спорт. клубах Вооруж. Сил, а также в братских армиях дружеств. социалистич. гос-в; обеспечивает представительство и участие в работе спорт. комитетов СССР, союз. республик, краёв и областей, федераций по видам спорта и др. спорт. организаций. Для решения вопросов по руководству спорт.-массовой работой в Вооруж. Силах в С. к. создаётся президиум во главе с председателем, к-рый осуществляет согласование осн. вопросов по спорт. работе с соответствующими спорт. организациями видов Вооруж. Сил, гл. и центр. управлений Мин-ва обороны и представителями Спортивного комитета дружественных армий.

Н. А. Шашков.

СПОРТИВНЫЙ КОМИТЕТ ДРУЖЕСТВЕННЫХ АРМИЙ (СКДА), международный добровольный союз представителей спортивных организаций вооружённых сил социалистических и развивающихся стран. Создан 12 марта 1958 в Москве на организац. заседании представителей спорт. организаций 12 армий социалистич. гос-в (Албания, Болгария, Венгрия, Вьетнам, ГДР, Китай, Корея, Монголия, Польша, Румыния, СССР и Чехословакия). На этом же заседании было принято Положение о СКДА. В нач. 60-х гг. Албания и Китай практически прекратили участвовать

в работе СКДА. В 1969 в состав СКДА вошли представители спорт. организаций вооруж. сил Республики Куба, в 1974 — Нар. Демократич. Республики Йемен, в 1977 — Нар. вооруж. сил освобождения Анголы.

Деятельность СКДА строится на принципах интернационализма, в духе укрепления дружбы и сотрудничества между армиями. Его осн. задачи: содействие обмену опытом по физ. подготовке и спорту, повышение мастерства арм. спортсменов, популяризация их достижений. Высшим органом являются ежегодно проводимые заседания с участием постоянных членов СКДА. На них обсуждаются проблемы развития и совершенствования физ. подготовки и спорта, ближайшие и перспективные планы работы, условия проведения спартакиад и чемпионатов, а также повестки дня, места и сроки проведения очередных заседаний; производится приём новых членов. Один раз в 4 года на заседаниях СКДА избирается бюро, к-рое организует научно-методич. конференции по проблемам физ. подготовки и спорта, проводит обмен науч., методич., пропагандистскими и инструктивными материалами, выполняет решения заседаний СКДА по организации спартакиад, чемпионатов и турниров, осуществляет контроль за выполнением др. его рекомендаций. Решение вопросов на заседаниях СКДА и бюро осуществляется путём открытого голосования большинством голосов.

За 20 лет существования СКДА (на 1 янв. 1978) по его планам и инициативе мин-в обороны отд. стран было организовано и проведено 10 спартакиад и 306 чемпионатов дружеств. армий по олимпийским и военно-прикладным видам спорта. С 1973 издаётся бюллетень «СКДА — спортивное обозрение».

В 70-х гг. расширились спорт. связи армий — членов СКДА с армиями развивающихся стран. Арм. спортсмены Ливана, Ирака, Сирии и др. стран участвовали в чемпионатах СКДА, представители арм. спорт. организаций Ирана, Сирии, Индии, Уганды, Гвинеи, Гвинеи-Бисау, Ливии и др. были гостями спартакиад СКДА и присутствовали на его заседаниях.

К. П. Наров.

СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА, исторически конкретный способ создания материальных благ, необходимых для производственного и личного потребления; единство производительных сил и производственных отношений. Составляя основу существования общества, «способ производства материальной жизни обуславливает социальный, политический и духовный процессы жизни вообще» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 13, с. 7).

Произ-во — это прежде всего процесс взаимодействия общества и природы, к-рый предполагает: труд человека, предмет труда (вещество, на к-рое человек воздействует в процессе труда) и средства труда (то, чем человек воздействует на предметы труда). Решающее значение принадлежит орудиям производства. Средства труда и предметы труда в совокупности составляют средства производства. Средства производства и люди, обладающие соответств. производств. опытом, составляют производит. силы. Люди — основной элемент производит. сил общества. Уровень развития производит. сил характе-

ризуется соответств. развитием средств труда, а также степенью развития производств. навыков и науч. знаний людей и находит выражение в производительности труда. Взаимодействуя с природой, люди так или иначе вступают в определ. отношения между собой, в общественно-производств. или экономич. отношения. Производит. силы и производств. отношения составляют две стороны С. п. Производств. отношения образуют экономич. структуру обществ. формации и выступают в качестве базиса, определяющего всю совокупность надстроечных явлений. В основе всей системы производств. отношений лежат отношения собственности на средства производства, к-рая может быть либо частной, либо общественной. Частная собственность является основой отношений господства и подчинения, эксплуатации, т. е. присвоения результатов чужого труда. Обществ. собственность на средства производства является основой отношений товарищества и сотрудничества свободных от эксплуатации людей. Высшей формой обществ. собственности явится коммунистич. общенар. собственность на средства производства.

Взаимодействие производств. сил и производств. отношений выражается общесоциологич. законом соответствия производств. отношений характеру и уровню развития производств. сил. Производит. силам должны соответствовать произв. отношения, к-рые в свою очередь оказывают воздействие на развитие производств. сил. При соответствии производств. силам производств. отношения являются гл. условием и стимулом их ускоренного развития; в противном случае они становятся тормозом развития произ-ва. На определ. ступени развития антагонистич. формаций производств. силы вступают в конфликт с производств. отношениями, к-рые становятся гл. препятствием на пути обществ. прогресса. В классово-антагонистич. обществе этот конфликт разрешается путём социальной революции, в результате к-рой происходит замена отжившего С. п. другим, более прогрессивным. При социализме утверждается планомерная организация обществ. произ-ва на основе обществ. собственности, что открывает безграничные возможности для роста производств. сил и производительности обществ. труда. Возникающие при социализме противоречия между ростом производств. сил и отд. элементами производств. отношений не обостряются до конфликта и разрешаются путём совершенствования существующих производств. отношений, сознательного управления обществ. процессами.

Установление антагонистич. С. п., основанного на частной собственности и эксплуатации одного класса другим, привело к возникновению войн (см. *Источники войн, Причины войны*), к-рые, как и эксплуатация, являются средством увеличения частной собственности как непосредственным образом (ограбление др. народов), так и путём создания условий, обеспечивающих возможность получения прибавочной стоимости. С ликвидацией капитализма как последней антагонистич. формации исчезнут и источники воен. опасности, причины, порождающие войны.

В конечном счёте от С. п. зависят характер войн, их влияние на ход обществ. развития,

а также способ ведения войны. Антагонистич. С. п. порождает, как правило, несправедливые войны. Однако угнетённые классы и гос-ва, подвергшиеся агрессии, в условиях данного С. п. ведут справедливые, освободит. войны. Войны в защиту социализма являются самыми справедливыми и прогрессивными войнами совр. эпохи.

От С. п. зависит состояние вооруж. сил. Его развитие непосредственно обуславливает изменение мат.-техн. средств войны, кол-ва и качества населения, вовлекаемого в ведение воен. действий. Всё это в свою очередь оказывает влияние на характер войны, её масштабы, стратегич. цели, материальные и людские потери в ходе её ведения. В период сравнительно низкого уровня развития производств. сил господствующие классы могли иметь и использовать огранич. по кол-ву лич. состава вооруж. силы. Стратег. цели войны решались одним или неск. ген. сражениями. Материальные и людские потери несли в осн. вооруж. силы. Уровень развития производств. сил в период капитализма и социальные преобразования позволили производить в большом кол-ве и более совершенное оружие, создавать и содержать массовые армии.

С. п. оказывает определённое влияние на способы ведения войны и содержание воен. иск-ва. Производит. силы определяют способы ведения войны через произ-во оружия, мат.-техн. оснащённости вооруж. сил и людей. «...Успехи техники, — писал Ф. Энгельс, — едва они становились применимыми и фактически применялись в военном деле, тотчас же — почти насильственно, часто к тому же против воли военного командования — вызывали перемены и даже перевороты в способе ведения боя...» (Т а м же. Т. 20, с. 176). На способы ведения войны оказывают влияние и производств. отношения: их характер, как правило, определяет политич. цели войны, отношение народа к ней, политико-моральное состояние лич. состава вооруж. сил.

Капиталистич. С. п. стал тормозом на пути обществ. прогресса; он порождает политику гонки вооружений, обуславливает опасность возникновения новой мировой войны. В противовес этому страны социалистич. содружества проводят миролюбивую внешнюю политику, неустанно борются за сокращение вооружений, предотвращение войн, утверждение на земле мира, свободы и счастья всех народов. Однако опасность развязывания империализмом войны против стран социалистич. содружества обязывает их народы укреплять свою обороноспособность, быть в состоянии постоянной готовности к отражению агрессии. Социалистич. С. п. и порождаемая им миролюбивая политика обеспечивают превосходство вооруж. сил социалистич. гос-в в уровне их боевых возможностей, в политико-моральном отношении, боевых качествах их лич. состава, что и является решающим условием сдерживания агрессии, достижения победы в случае развязывания империализмом войны против стран социализма.

Лит.: Э н г е л ь с Ф. Анти-Дюринг. Отд. 2. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20, Л е н и н В. И. Падение Порт-Артура. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 9; Л е н и н В. И. Война и революция. — Там же. Т. 32; Материалы XXV съезда КПСС. М., 1976; Война и армия. М., 1977; Методология военно-научного познания. М., 1977. М. И. Галкин.

СПОСОБЫ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ, порядок и приёмы применения сил и средств объединения (соединения, части, подразделения) для решения задач в операции (бою). С. б. д. являются содержанием той или иной формы боевых действий и, как правило, выражают общую идею их ведения. С. б. д. различают в зависимости от вида боевых действий (наступление, оборона), вида вооруж. сил и рода войск (сил). Каждый С. б. д. включает: последовательность поражения (разгрома) войск (сил) пр-ка; направления гл. и др. ударов (в наступлении) или р-ны (рубежи), на удержании к-рых сосредоточиваются осн. усилия войск (в обороне); операт. построение (боевой порядок) войск (сил); характер применяемого ими манёвра. С. б. д. определяет командующий (ком-р) в своём решении на операцию (бой). На выбор С. б. д. оказывают влияние применяемые средства поражения, характер боевой задачи, состав и боевые возможности своих войск и войск пр-ка, местность, метеорологич., климатич. и др. условия обстановки.

С. б. д. являются категорией исторической. Они развиваются под влиянием различ. факторов и, как указывал Ф. Энгельс, прежде всего таких, как «познание лучшего оружия и изменение солдатского материала...» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20, с. 174). На С. б. д. влияет также политика, проводимая каждой из воюющих сторон до начала и в ходе войны. В период, когда средством поражения было холодное оружие, С. б. д. заключался в рукопашной схватке (см. *Рукопашный бой*), а в мор. бою применялся *абордаж и таран*. С появлением и совершенствованием в 14—17 вв. огнестр. оружия осн. С. б. д. стало нанесение поражения пр-ку огнём и завершение его разгрома в рукопашной схватке. *Линейная тактика* в сухопут. войсках и на флоте позволила в то время наиболее эффективно применять огнестр. оружие, повысить роль огня в бою. Для боя армии выстраивались на ровной открытой местности в 2—3 вытянутые вдоль фронта линии, по 3—4 перенги в каждой; арт-я располагалась за пехотой на естеств. или искусств. возвышениях; конница развивала достигнутый успех. В период господства *кордонной стратегии* получили развитие такие С. б. д., как маневрирование войск на коммуникациях пр-ка, блокада (см. *Блокада военная*), *осада и штурм* крепостей, *деблокада*. Дальнейшее совершенствование оружия обусловило переход к С. б. д. *колоннами* в сочетании с *рассыпным строем*. Основу боевого порядка армии стала составлять линейная пехота, к-рая выстраивалась в неск. линий батальонных или ротных колонн. С. б. д. такт. масштаба в этот период заключался: в наступлении — в действиях лёгкой пехоты (егерей) впереди гл. сил в рассыпном строю с применением прицельного огня из стрелк. оружия, штыковым ударе гл. сил линейной пехоты после массир. огня арт-и и развитии успеха конницей; в обороне — в нанесении макс. потерь пр-ку огнём арт-и и стрелк. оружия, изматывании его сил на различ. рода препятствиях и окончат. поражении в рукопашной схватке. В стратег. масштабе осн. С. б. д. являлись: широкий манёвр, быстрые переходы и сосредоточение превосходящих

сил на гл. направлении, нанесение решающего удара по пр-ку с расчленением его войск и уничтожением их по частям (см. *Наполеоновские войны 1799—1815*).

Во 2-й пол. 19 в., когда резко повысилась эффективность огня в связи с поступлением в войска нарезного оружия, применение колонн на поле боя стало невозможным. Теперь пехота при сближении с пр-ком последовательно расчленялась на более мелкие колонны, а в зоне ружейного огня развёртывалась в стрелк. цепь и, сообразуясь с местностью, продвигалась вперёд перебежками, сочетая огонь с движением. Арт-я располагалась за пехотой, ведя огонь через голову своих войск. Конница наносила внезапные удары во фланг и тыл пр-ка и осуществляла его преследование. В военно-мор. флоте, где замена парусных кораблей паровыми привела к возникновению *тактики парового флота*, основными С. б. д. стали мощные огневые удары нарезной арт-и в сочетании с применением минно-торпедного оружия и манёвром кораблей.

Создание многомиллионных армий, оснащённых разнообразным вооружением, привело к коренным изменениям в С. б. д. В начале 1-й мировой войны, в её манёвренный период, стороны пытались достичь своих целей наступлением, развёртывая за войсками прикрытия ударные группировки. С переходом сторон к *позиционной обороне* осн. С. б. д. в наступлении стал фронтальный *прорыв обороны*. Он заключался в том, что арт-я в ходе продолжит. арт. подготовки разрушала оборонит. позиции пр-ка на глубину действия огня, к-рая была незначительной. Затем пехота, построенная в неск. линии цепей, атаковала эти позиции и овладевала ими. Однако обороняющийся за это время, как правило, успевал подвести резервы к участку прорыва и организовать оборону на след. рубеже, к-рую необходимо было прорывать снова. С. б. д. на море изменились в основном в связи с появлением ПЛ и торпедных катеров. В начале боя удары по пр-ку обычно наносили ПЛ, завершали его разгром надвод. корабли. С появлением воен. авиации её С. б. д. первоначально сводились к дуэли между отд. слабо вооружёнными самолётами-истребителями.

В годы *Гражданской войны и военной интервенции в России 1918—20* в условиях манёвренной войны Сов. Армия в наступлении применяла такие С. б. д., как фронтальные и фланговые удары, двойные охватывающие удары, обходы одного и обоих флангов, глубокие рассекающие удары или различ. их сочетания. Действия наступающей пехоты поддерживались огнём пулемётов и арт-и, успех развивался конницей.

Развитие С. б. д. в межвоен. период нашло отражение в теории *глубокой операции*, согласно к-рой осн. С. б. д. в наступат. операциях заключался в одновременном подавлении обороны пр-ка средствами поражения на всю глубину проведением арт. и авиац. подготовки, в прорыве такт. зоны обороны пехотой совместно с танками с последующим стремит. развитием успеха путём ввода в сражение подвижных войск (танков, мотопехоты, конницы) и высадки возд. десантов. Осн. С. б. д. в позиц. обороне заключался в нанесении по наступающему пр-ку ударов авиацией и даль-

нобойной арт-ей на дальних подступах, в *полосу обеспечения* в бой вступали *передовые отряды*, оборона гл. полосы осуществлялась всеми силами и средствами стрелк. соединений 1-го эшелона. В глубине обороны пр-к уничтожался контратаками и контрударами. В манёвр. обороне осн. С. б. д. сводился к последоват. ведению боевых действий на заранее намеченных рубежах с широким использованием засад и внезап. ударов по пр-ку.

В Великой Отечеств. войне основным С. б. д. в наступат. операциях фронта (армии) было подавление обороны пр-ка огнём арт-ии и ударами авиации, прорыв её на всю глубину, окружение и расчленение группировок его войск на части и их уничтожение, овладение важными р-нами и рубежами. Это достигалось нанесением фронтальных, фланговых и рассекающих ударов, применением операт. обходов и охватов группировок пр-ка. Продвижение войск непрерывно поддерживали арт-я и авиация, С. б. д. к-рых носили характер *артиллерийского наступления* и *авиационного наступления*. Прорыв такт. зоны обороны пр-ка достигался ударами войск на узких участках фронта, вводом в сражение частей и соединений 2-го эшелона стрелк. дивизий и корпусов. После завершения прорыва такт. зоны обороны (а иногда и с целью её допрорыва) для развития успеха вводились в сражение *подвижные группы фронтов* — танк. армии, отд. мех. и танк. корпуса. Осн. С. б. д. в обороне являлось поражение наступающего пр-ка ударами авиации и огнём дальнбойной арт-ии на подступах к обороне, проведение авиац. и арт. *контрподготовки*, *контратак* и *контрударов*. В ходе оборонит. сражения при удержании занимаемых рубежей (р-нов) широко осуществлялся манёвр силами и средствами не только из глубины, но и по фронту.

Применение больших масс авиации потребовало разработки её С. б. д. Истребители, действуя парами или группами самолётов, стремились в воздухе путём манёвра занять выгодное положение относительно самолётов пр-ка и огнём из пушек и пулемётов уничтожали их. Осн. С. б. д. истр. авиации стал групповой вод. бой. Бомбард. авиация освоила способы нанесения одноврем. и последоват. ударов, ударов по малоразмерным целям с пикирования и др.; штурмовая — атаку с пологого пикирования и с бреющего полёта, новый боевой порядок — замкнутый круг над целью (см. также *Авиационное прикрытие*, *Авиационное сопровождение*).

Разработка С. б. д. в послевоен. период осуществляется на основе анализа политич., экономич., морально-психологич. факторов, возможных вариантов начала, длительности и характера будущей войны, а также изучения перспектив развития оружия и воен. техники и возможностей их производства. Ремающее влияние на изменение С. б. д. оказало принятие на вооружение ядер. оружия. Сущность С. б. д. при ведении вооруж. борьбы с применением ядер. оружия может состоять: в наступлении — в одновременном поражении пр-ка ядер. ударами на всю глубину построения его войск (сил) в последующим наступлением моториз. пехоты и танков при поддержке арт-ии и авиации, действиями рейдовых групп и возд. десантов в тылу пр-ка с целью завер-

шения разгрома его сохранившихся войск и овладения важными р-нами и рубежами. Наступление может вестись по отд. направлениям. В обороне главным в С. б. д. также будет нанесение ядер. ударов по пр-ку, изготовившемуся к наступлению, с целью его срыва. По пр-ку, перешедшему в наступление, наносятся ядер. и огневые удары, а затем решит. контрударами и контратаками завершается его разгром. В условиях применения только обычных средств поражения С. б. д. будет заключаться в последоват. разгроме группировок пр-ка. При этом особое значение приобретает огневое поражение пр-ка, уничтожение его ядер. средств, решит. сосредоточение усилий войск (сил) на важнейших направлениях, быстрое наращивание усилий на направлениях, где достигнут успех, а также обеспечение постоянной готовности войск (сил) к действиям с применением ядер. оружия (см. также *Военное искусство*, *Стратегия военная*, *Оперативное искусство*, *Тактика*).

Лит. см. при ст. *Оперативное искусство*, *Стратегия военная*, *Тактика*. В. Я. Петренко.

СПОСОБЫ ВЕДЕНИЯ ОГНЯ, см. *Стрельба*.

СПРАВОЧНИКИ военные, справочники, содержащие краткие сведения по военным вопросам. Материал в С. располагается в порядке, обеспечивающем быстрое нахождение необходимых сведений: в алфавитном, систематическом (по отраслям воен. знаний), хронологическом и др. С. снабжаются указателями (алфавитным, алфавитно-предметным, предметным, систематическим, именным, географическим) и приложениями (схемы, таблицы, перечень сокращений, условные обозначения и пр.). С. могут быть общевоспные; видов вооруж. сил, родов войск и служб; по воен. специальностям и видам воен. деятельности (отраслям воен. дела). К общевосп. относятся С., содержащие сведения, необходимые для военнослужащих всех видов вооруж. сил и родов войск (служб), напр., С. офицера, С. по законодательству, С. по воен. топографии и др. К таким С. относятся также некоторые *словари* военные, библиографич. бюллетени воен. литературы и пр. К справочникам видов вооруж. сил относятся, напр., военно-мор. междунар. правовой С., С. авиационно-техн. снабжения ВВС и др. Широко распространены С. по различ. родам войск (службам), воен. специальностям и видам воен. деятельности, напр., С. офицера-зенитчика, С. офицера воен. сообщений, С. авиац. пилота, С. офицера наземной арт-ии, С. мор. десантника, С. офицера службы горючего и смазочных материалов, С. расчёта марша и расхода горючего, С. норм погрузки осн. воен. грузов на автомобили, С. расчётов по воинским перевозкам и др. С. переиздаются по мере накопления новой информации. Аналогичные С. издаются вооруж. силами иностр. гос-в, напр. англ. С. «Jane's Fighting Ships» (Боевые корабли. Изд. Джейна). (См. также *Библиография военная*, *Энциклопедии военные*.)

СРАЖЕНИЕ, совокупность ударов и боёв, направленных на достижение целей операции или её частных задач. В зависимости от масштаба и вида операции в ней м. б. одно или несколько С., осуществляемых одновременно или последовательно на всём фронте или отд. направлении. Различают С. общевойсковые

(в т. ч. танковые), возд., противовозд. и морские. По целям и видам боевых действий С. могут быть наступательными и оборонительными; разнovidностью наступат. С. является *встречное сражение*. В общевойсковых С. осн. силы объединения сухопут. войск обычно взаимодействуют с ВВС, а на примор. направлениях и с силами флота. Возд., противовозд. и мор. С. ведутся самостоятельно или во взаимодействии с др. видами вооруж. сил. С. характеризуется решит. действиями сторон, большим размахом, упорством войск в достижении поставл. целей и высокой динамичностью. Продолжительность С. может достигать неск. суток.

До появления в воен. иск-ве понятия «операция» С. являлось основной *формой боевых действий* армий. Ф. Энгельс писал: «Столкновение двух групп войск противников называется сражением, когда эти группы составляют главные силы армий обеих сторон или по крайней мере действуют самостоятельно на своем особом театре военных действий» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 14, с. 122). До 20 в. различали частные и генеральные сражения. Генеральные С. оказывало решающее влияние на исход воен. кампаний, а иногда и войны, напр., *Полтавское сражение 1709*, *Аустерлицкое сражение 1805*, *Бородинское сражение 1812*, *Трафальгарское морское сражение 1805*. В литературе понятия «С.», «битва» и «операция» часто употребляют как синонимы: напр., крупнейшая стратег. операция, проведенная в 1914 в Галиции армиями рус. Юго-Зап. фронта, часто именуется *Галицийской битвой 1914*, а встречное сражение между англо-франц. и герм. войсками на р. Марна 5—12 сент. 1914 — битвой на Марне (см. *Марнское сражение 1914*).

С., проведенные Сов. Вооруж. Силами в годы Великой Отечеств. войны, обычно являлись частью определ. операции, напр., встречное танк. сражение под *Прозоровкой* составляло важнейшую часть оборонит. операции войск Воронеж. фронта (см. *Курская битва 1943*). Однако некоторые боевые действия крупного масштаба также наз. не операцией, а С. Так, напр., боевые действия войск прикрытия и погран. войск 22—29 июня 1941 в приграничных р-нах именуются *Приграничными сражениями 1941* (см. также *Танковое сражение 1941* под Дубно, Луцком, Ровно), оборонит. и наступат. действия в р-не Смоленска — *Смоленским сражением 1941*, действия сов. авиации по завоеванию господства в воздухе на юж. крыле сов.-герм. фронта 1943 — *Воздушными сражениями на Кубани 1943*.

В. Я. Петренко.

СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ, внутреннее, межматериковое море Атлантического ок., между Евразией и Африкой. Соединяется *Гибралтарским проливом* с Атлантическим ок., прол. *Дарданеллы* с Мраморным м. и далее прол. *Босфор* с Чёрным м., Суэцким каналом с Красным м. Бассейн С. м. включает *Мраморное море*, *Чёрное море* и *Азовское море*. (Парту см. на вклейке к стр. 160—161.)

В С. м. выделяют моря Альборан, Лигурийское, Тирренское, Адриатическое море, Ионическое море, Эгейское море и др. Пл. С. м. 2500 тыс. км², протяжённость с З. на В. 3900 км, наиб. шир. до 1800 км, наиб. глуб.

5121 м, преобладающие глуб. 2400—3600 м. По рельефу дна С. м. делится на 3 бассейна: западный, центральный и восточный. Зап. бассейн включает впадины морей Альборан, Лигурийского и Тирренского (преобладающие глубины 1000—3500 м, макс. глуб. 3830 м). Центр. бассейн отделяется от западного относительно мелководным Сицилийским порогом, соединяется Тунисским и Мессинским проливами и включает Центр. котловину и впадины Ионического и Адриатического морей (преобладающие глубины 1000—4000 м, макс. глуб. 5121 м). Вост. бассейн включает впадины Эгейского, Мраморного морей и акватории побережья Леванта (преобладающие глубины 600—2500 м, макс. глуб. 4486 м, к Ю. от о. Родос). В С. м. и его моря впадают крупные реки Эбро, Рона, Тибр, По, Нил и др. Берега сев.-зап. и сев. побережья (Испания, Франция, Италия) в основном гористые, мало изрезанные, в отд. р-нах (к З. от р. Рона) пологие, лагунные. Между Генуей и Неаполем берег возвышенный. К юго-зап. берегам Адриатики примыкает обширная Венецианская низм. Сев.-вост. берега Адриатического и Ионического морей гористые, сильно изрезанные, с большим числом островов, заливов и бухт. Берега Эгейского м. скалистые, также сильно изрезанные. Афр. берега С. м. сравнительно мало изрезанные, низменные, при выходах на побережье горной системы *Атлас* — скалистые и обрывистые. Наиболее значит. заливы: Валенсийский, Лионский, Генуэзский, Таранто, Венецианский, Коринфский, Термакос, Анталья, Искендерон, Сидра, Габес. Крупные острова: Корсика, Сардиния, Сицилия, *Крит*, *Кипр*.

Климат С. м. выделяется в самостоят. средиземномор. тип, характеризующийся мягкой влажной зимой и жарким сухим летом. Зимой над морем погода неустойчивая, с частыми штормами и обильными осадками. Ср. темп-ра воздуха в янв. от 7—10° С на С. до 14—16° С на Ю., в авг. соответственно от 22—24° С до 25—30° С. Кол-во осадков изменяется от 1100—1300 мм в год на С.-З. до 50—100 мм на Ю.-В., максимум осадков — в декабре, минимум — в июле—августе. Господствующие ветры — северо-западные. В ряде р-нов С. м. — местные ветры, напр. сирокко (зап. часть С. м.), мистраль (р-н Лионского зал.), бора (Вост. Адриатика) и др. Штормы в бассейне С. м. гл. обр. связаны с прохождением циклонов и наблюдаются с ноября по март. Туманы бывают редко, исключением являются р-ны портов Барселона, Генуя, Венеция, Триест, в к-рых повторяемость туманов от 19 до 47 дней в году. Для лета характерны сухие туманы и пыльная мгла, выносимая из Африки юж. ветром (сирокко).

Гидрологич. режим С. м. формируется под влиянием жаркого и сухого климата Африки, что обуславливает сильное испарение поверхностных вод, к-рое в свою очередь вызывает постоянный приток сев.-атлант. вод через Гибралтарский прол. Ср. темп-ра воды на поверхности в феврале 8—12° С на С., до 17° С на Ю., в августе соответственно от 19 до 25° С, на крайнем В. до 27—30° С. Солёность воды от 36‰ на З. до 39,5‰ на В. Поверхностные воды Сев. Атлантики проходят через Гибралтарский прол. и движутся вдоль афр. побережья с З. на В., дают ответвления в Ли-

гурийское, Тирренское, Адриатическое и Эгейское моря. Они образуют замкнутые круговороты постоянных поверхностных течений, направл. против часовой стрелки. Скорости постоянных течений в большей части С. м. 0,4—1,8 км/ч. Ветровые течения могут существенно влиять на постоянные течения: напр., сильные и устойчивые вост. ветры в Гибралтарском прол. могут изменить направление течения, обычно идущего на В., на обратное. Колебания уровня обусловлены приливными и стоно-нагонными явлениями. Приливо-отливные колебания уровня невелики, приливы в осн. полусуточные, величина прилива в большинстве р-нов С. м. 0,1—0,5 м, у вост. берегов Туниса 1,7 м. Скорости приливно-отливных течений С. м. 1,8—3,6 км/ч. В отд. р-нах они могут достигать 5,4 км/ч (Гибралтарский прол., заливы Джоя, Коринфский) и даже 9,0—14,8 км/ч (ср. часть Мессинского прол.). В результате действия местных ветров уровень может повышаться до 4 м (сев. берег о. Корсика и др.).

Экономич. значение С. м. определяется тем, что на его побережье расположены страны Сев. Африки и Бл. Востока, где сосредоточено $\frac{2}{3}$ разведанных запасов нефти и более $\frac{1}{4}$ природного газа капиталистич. и развивающихся стран. Значит. часть нефти перекачивается по нефтепроводам к средиземномор. портам Бания (Сирия), Триполи, Сайда (Ливан), Ашдо (Израиль), Марса-эль-Бурейка, Эс-Сидер, Рас-эль-Ануф (Ливия), Сехира (Тунис), Беджаия, Арзев (Алжир) и др. За счёт нефтяных запасов этого района удовлетворяется большая часть потребностей зап.-европ. стран, средиземномор. порты к-рых (Лавера, Генуя, Триест) связаны нефтепроводами с Австрией, ФРГ, Швейцарией. При среднегодовом объёме мор. перевозок через порты С. м. (более 460 млн. т) нефтепродукты и нефть составляют 380 млн. т. Велики перевозки металлич. руд (страны Сев. Африки ежегодно производят 7—8 млн. т жел. руды, 850 тыс. т марганцевой, свинцовой, цинковой и др.), а также зерна, полуфабрикатов, продовольствия, технологич. оборудования и готовой пром. продукции. Через С. м. проходят важнейшие междунар. мор. пути; осн. узлы: Гибралтарский прол. с годовым грузопотоком до 400 млн. т, Тунисский прол. (320 млн. т), вост. часть С. м. с Суэцким каналом (более 100 млн. т). Важнейшие порты С. м.: Барселона, Марсель, Генуя, Неаполь, Сидит, Дуррес, Валлетта, Пирей, Салоники, Стамбул, Измир, Латакия, Бейрут, Хайфа, Александрия, Порт-Саид, Тунис, Алжир, Оран и др.

С древних времён С. м. являлось мор. ТВД, на к-ром развёртывались активные боевые действия военно-мор. флотов. В ходе рус.-тур. войн и борьбы с наполеоновской империей на С. м. впервые появились и успешно вели боевые действия эскадры кораблей рус. флота под командованием адмиралов Г. А. Спиридова (см. *Чесменский морской бой 1770*), Ф. Ф. Ушакова (см. *Средиземноморский поход Ушакова 1798—1800*), Д. Н. Сенявина (см. *Архипелагские экспедиции, Адриатическая экспедиция русского флота 1806—07, Дарданелльское морское сражение 1807*).

В период 1-й мировой войны С. м. стало ареной активной боевой деятельности флотов

Англии, Франции, Италии, Германии и Австро-Венгрии. Здесь осуществлялись набеговые действия крейсерских сил герм. и австро-венг. флотов (1914—15), *Дарданелльская операция 1915—16* англичан и французов, активные действия нем. ПЛ на средиземномор. коммуникациях и борьба с ними (см. *Отрантский противолодочный барраж 1915—18*) и др.

В годы 2-й мировой войны на С. м. силами флотов Англии, Франции, Италии, Германии, США проводились мор. операции по уничтожению надводных сил флотов (см. *Таранто, Матапан*), воздушно-десант. операции по захвату островов с помощью авиации (см. *Критская воздушно-десантная операция 1941*), операции по обороне и нарушению коммуникаций, мор. десант. операции (см. *Северо-Африканская десантная операция 1942, Сицилийская десантная операция 1943, Южноитальянская десантная операция 1943, Южнофранцузская десантная операция 1944*), а также боевые действия по поиску и уничтожению итал. и нем. ПЛ.

После 2-й мировой войны в р-не средиземномор. бассейна произошли изменения в политич. обстановке. На Балканском п-ове возникли социалистич. гос-ва. В результате распада колон. системы к сер. 60-х гг. на берегах С. м. не осталось колоний (кроме Гибралтара). Возникли новые независимые гос-ва: Ливия, Тунис, Алжир, Марокко, Сирия, Ливан и др. Гос. самостоятельность получили Кипр и Мальта. В сер. 70-х гг. пали воен. диктатура в Греции (1974), фаш. режим Франко в Испании (1975). Вост. Средиземноморье остаётся одним из важнейших объектов империалистич. интересов и агрессивных устремлений. Англия, Франция и Израиль в 1956 предприняли совместную агрессию против Египта (см. *Англо-франко-израильская агрессия 1956*). В июне 1967 и окт. 1973 Израиль при поддержке и помощи империалистич. держав, в первую очередь США, дважды развязывал войны против араб. гос-в (см. *Израильская агрессия против арабских стран*). Агрессивные действия Израиля против Ливана в 1978—79, сепаратный створ режима Садата в Египте с Израилем при посредничестве и прямом участии США показывают, что вост. побережье С. м. остаётся одной из самых «горячих точек» на нашей планете.

В совр. условиях воен. значение С. м. очень велико. Значит. часть сев. побережья принадлежит странам, входящим в агрессивные блоки. На берегах С. м. большое число военно-мор. и военно-возд. баз НАТО: *Гибралтар, Картахена, Специя, Неаполь, Таранто, Аугуста, Валлетта, Пирей, Суда* и др. В С. м. постоянно находится 6-й операт. флот США, развёрнуты и несут боевое патрулирование амер. атомные ракеты. ПЛ. С 1970 на С. м. создано постоянное операт. соединение ВМС НАТО. Корабли флотов стран—членов блока НАТО входят в состав объедин. ВМС НАТО на Южно-европ. ТВД; создана также единая система объедин. сил мор. авиации и противолодочных сил. Странами блока НАТО С. м. превращено в передовой плацдарм агрессии против освободившихся от колониализма стран. Для сохранения и упрочения своих позиций в бассейне С. м. они совершенствуют воен. оборудование этого р-на, укрепляют базы, пункты снабже-

ния и связи. Такая политика несёт серьёзную угрозу и странам Варшавского Договора, в связи с чем СССР, как средиземномор. держава (Чёрное и Азовское моря — составная часть средиземномор. бассейна), осуществляя своё бесспорное право на присутствие в этом р-не, вынужден держать в С. м. часть сил своего ВМФ.

Ю. Ф. Веселов.

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ ПОХОД УШАКОВА 1798—1800, боевые действия русской эскадры под командованием вице-адм. Ф. Ф. Ушакова на Средиземном м. во время войны России в составе второй коалиции (Англия, Австрия, Россия, Турция, Королевство обеих Сицилий) против Франции. 15(26) июля 1798, после начала *Египетской экспедиции 1798—1801* ген. Наполеона Бонапарта, тур. пр-во обратилось к Великобритании и России с просьбой о воен. помощи. 13(24) авг. рус. пр-во направило из Севастополя в Средиземное м. эскадру Черномор. флота под командованием Ушакова в составе 6 лин. кораблей, 7 фрегатов и неск. судов (792 ор., 7400 чел., в т. ч. 1700 чел. десанта). 24 авг. (4 сент.) эскадра прибыла в Константинополь (Стамбул), где по предложению Ушакова был выработан план совместных действий по освобождению захвач. Францией Ионических о-вов — ключевой позиции в Адриатическом и Ионическом морях, а также в вост. части Средиземного м. В прол. Дарданеллы к рус. эскадре присоединилась тур. эскадра (4 лин. корабля, 6 фрегатов, 4 корвета, 14 канонерских лодок) вице-адм. Кедыр-бея. 14(25) сент. Ушаков направил к берегам Египта для совместных действий с англ. эскадрой адм. Г. Нельсона отряд кораблей (4 фрегата и 10 канонерских лодок) под командованием кап. 2 ранга А. А. Сорокина. 24 сент. (5 окт.) к берегам Ионических о-вов вышел отряд (2 фрегата) кап.-лейт. И. А. Шостака, высадивший 28 сент. (9 окт.) на о. Китира (Цериго) десант, к-рый овладел небольшой крепостью Сап-Николо. 30 сент. (11 окт.) к острову подошла эскадра Ушакова и начала обстрел другой крепости — Кансалион, к-рая на следующий день (после высадки нового десанта) капитулировала. Рус. десанты, поддерживаемые арт.-ей с кораблей, почти без сопротивления франц. гарнизонов заняли 14(25) окт. о. Закинтос (Занте), а 17(28) окт. — о. Кефалиния. Греч. население островов с воодушевлением встречало своих освободителей. 18(29) окт. отряд кораблей (2 лин. корабля и 2 фрегата) кап. 1 ранга Д. Н. Сенявина (из состава эскадры) начал боевые действия против гарнизона крепости на о. Лефкас (Св. Мавра). Однако высаженный десант не смог овладеть крепостью. На помощь Сенявину подошли все корабли эскадры Ушакова, и 3(14) нояб. франц. гарнизон капитулировал. 24 окт. (4 нояб.) отряд кап. 1 ранга И. А. Селивачёва (3 лин. корабля, 3 фрегата), подошедший к о. Корфу, начал блокаду крепости, гарнизон к-рой насчитывал 3700 чел., 636 ор. Подходы к острову прикрывали 5 батарей, располож. на о. Видо. В нач. ноября к о. Корфу подошла эскадра Ушакова. На остров был высажен десант, установлено неск. арт. батарей. Осада крепости продолжалась до сер. февр. 1799. 18 февр. (1 марта) рус.-тур. эскадра (7 лин. кораблей, 10 фрегатов и др. корабли) уничтожила на-

ходившиеся на о. Видо батареи пр-ка и заняла его десантом. В тот же день были взяты штурмом передовые укрепления на о. Корфу. Крепость капитулировала 19 февр. (2 марта). Падением Корфу завершилось освобождение Ионических о-вов, на к-рых была создана Республика Семи Островов.

В апр. 1799, когда союзные войска под командованием А. В. Суворова начали наступление в Италии, Ушаков, базирясь на Корфу, направил к юж. побережью Италии отряд кораблей (3 фрегата, 2 корвета, 4 канонерские лодки) под командованием Сорокина, к-рый 23 апр. (4 мая) занял Бриндизи, 2(13) мая — Бари, а 9(20) мая — Манфредонью. В тот же день высаженный на берег отряд моряков под командованием кап.-лейт. Г. Г. Белли (570 чел., 6 ор.) начал наступление в глубь страны, а 3(14) июня вместе с неаполитанскими войсками штурмом овладел Неаполем. Второй отряд кораблей под командованием контр-адм. П. В. Пустошкина (3 лин. корабля, 4 фрегата, 1 корвет), вышедший 1(12) мая из Корфу, блокировал крепость Анкона. В июне его сменил отряд кап. 2 ранга Н. Д. Войновича, к-рый продолжал блокаду до капитуляции Анконы (нояб.). В июле авг. рус.-тур. эскадра под командованием Ушакова (10 лин. кораблей, 7 фрегатов) совершила переход в Мессину (Сицилия), а затем в Неаполь для совместных действий с англ. эскадрой адм. Г. Нельсона. Из Мессины Ушаков по просьбе А. В. Суворова отправил отряд Пустошкина для блокады Генуи.

К концу 1799 отношения России с союзниками ухудшились. В связи с этим 31 дек. 1799 (11 янв. 1800) Ушаков получил приказ имп. Павла I о возвращении эскадры на родину (прибыла в Севастополь в окт. 1800). С. п. У. сыграл важную роль в войне против Франции. С потерей Ионических о-вов Франция лишилась господства в Адриатике и в вост. части Средиземного м. Россия приобрела важную ВМБ Корфу, к-рую она успешно использовала в войне с Францией в 1805—07. Боевые действия эскадры Ушакова отличались манёвр. характером, разнообразием такт. форм: высадка десантов и действия на мор. коммуникациях, взаимодействие с сухопут. войсками, блокада и штурм крепостей. В Средиземномор. походе проявилось высокое флотоводческое искусство Ушакова, координировавшего действия флота с сухопут. войсками. Карту см. на вклейке к стр. 400—401.

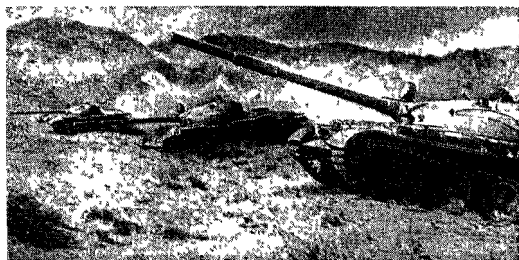
Лит.: Адмирал Ушаков. Сборник документов. Т. 2—3. М., 1952—56; Русские и советские моряки на Средиземном море. М., 1976; История военно-морского искусства. Т. 1. М., 1953; Боевая летопись русского флота. Хроника важнейших событий воен. истории рус. флота с IX в. по 1917 г. М., 1948.

Ю. И. Чернов.

СРЕДННЕЕ ОТКЛОНЕНИЕ, см. *Вероятное отклонение*.

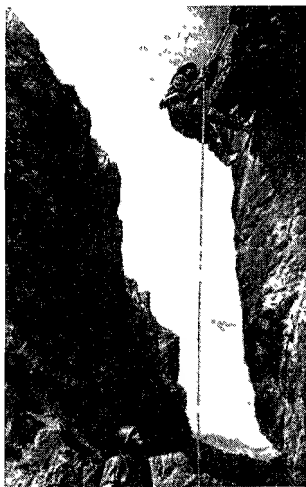
СРЕДНЕАЗИАТСКИЙ ВОЕННЫЙ ОКРУГ (САВО), 1) образован в 1969 путём выделения части войск и территории из *Туркестанского военного округа* (ТуркВО). Тер. округа включает Казахскую, Киргизскую и Таджикскую ССР; управление — в г. Алма-Ата. В округе продолжается работа, начатая в ТуркВО, по совершенствованию форм и способов руководства войсками в бою и операции, повышению полевого и возд. выучки, спец., огневой и такт. подготовки лич. состава. Сое-

динения и части округа на учениях показывают умение выполнять ответств. задачи в сложных физико-геогр. и климатич. условиях с применением совр. средств вооруж. борьбы. Лич. состав округа оказывает большую помощь местным парт. и сов. органам, коллективам трудящихся в решении нар.-хоз. задач,



Атака танкового подразделения.

а также в военно-патриотич. и интернад. воспитании сов. людей, подготовке молодёжи к службе в Вооруж. Силах. За большой вклад в дело укрепления обороны страны и достигнутые успехи в боевой и политич. подготовке Указом Президиума Верх. Совета СССР от 30 апр. 1975 САВО награждён орденом Крас-



На занятиях по горной подготовке.

ного Знамени. Ряд частей и соединений округа награждён Памятными знамёнами и Юбилейными почётными знаками ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета СССР и Сов. Мин. СССР.

Командующие войсками округа: ген. армии Н. Г. Ляшенко (1969—77), ген.-полк. П. Г. Луинов (с нояб. 1977);

2) наименование Туркестанского военного округа (ТуркВО) в 1926—45.

Лит. см при ст. Туркестанский военный округ.

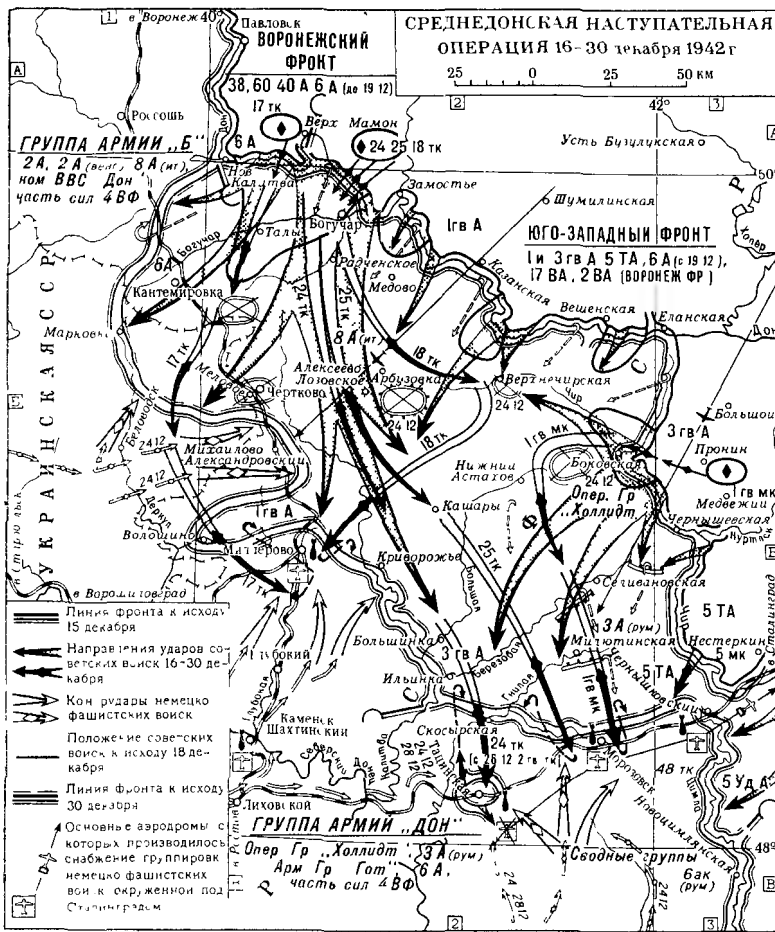
СРЕДНЕВОЛНОВАЯ СВЯЗЬ, радиосвязь в диапазоне средних волн 1000—100 м (300—3000 кГц). В С. с. используется явление распространения как поверхностных, так и пространственных волн. Дальность С. с. поверхностной волной существенно зависит от рабочей частоты и проводимости земной поверхности. Наименьшее поглощение происхо-

дит на волнах, близких к 1000 м (300 кГц), при распространении их над морем, а наибольшее — на волнах, близких к 100 м (3000 кГц), при распространении над сухой почвой. При мощности передатчика 1 кВт в первом случае дальность связи достигает 1000 км, а во втором — ок. 100 км. Распространение пространств. волны обусловлено отражением в основном от ионосферного слоя Е (см. *Ионосфера*). В дневное время эта волна испытывает сильное поглощение в ионосферном слое D и её приём оказывается невозможным при обычно применяемых мощностях передатчиков. В ночное время дальность С. с. может достигать неск. тысяч км. Связь пространств. волной сопровождается глубокими замираниями, воздействием взаимных и атмосферных помех.

С. с. находит наибольшее применение в сев. широтах Арктики, где из-за частых ионосферных возмущений, магнитных бурь и сев. сияний коротковолновая радиосвязь нарушается. С. с. используется в гражданских и воен. системах связи, а также для навигац. целей и радиовещания. Широкому применению С. с. в средних широтах препятствует резкое изменение условий распространения и дальности связи в ночное и дневное время (см. *Связь*).
В. И. Лобанов.

СРЕДНЕДОНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1942, наступательная операция войск Юго-Зап. и левого крыла Воронеж. фронтов в Великой Отечеств. войне, проведённая 16—30 декабря в ходе развития контрнаступления сов. войск под Сталинградом (см. *Сталинградская битва 1942—43*).

После окружения нем.-фаш. войск под Сталинградом сов. командование одновременно с мероприятиями по ликвидации окружённого пр-ка начало подготовку операции на Среднем Дону (операция «Сатурн») с целью разгромить осн. силы 8-й итал. армии, операт. группы «Холлидт» и остатки 3-й рум. армии и развить контрнаступление на сталинградско-ростовском направлении. Однако начавшееся 12 дек. наступление нем.-фаш. группы армий «Дон» из р-на Котельниковского (ныне г. Котельниково) с целью деблокировать окруж. под Сталинградом группировку (см. *Котельниковская операция 1942*) вынудило сов. командование внести изменения в этот план. Было принято решение вместо глубокого удара на Ростов осн. усилия сов. войск направить на Ю.-В., в сторону Н. Астахова, для разгрома группы армий «Дон» (см. *Малый Сатурн*). По замыслу командования силами 1-й и 3-й гв. армий Юго-Зап. фронта наносились 2 охватывающих удара: один из р-на южнее Верхнего Мамона и другой из р-на Боковская по сходящимся направлениям на Тацнинскую и Морозовск. 6-я армия Воронеж. фронта (19 дек.) была передана в состав Юго-Зап. фронта) должна была обеспечить действие гл. ударной группировки с З. Сухонут. войска поддерживали с воздуха более 300 самолётов 2-й и 17-й возд. армий. Благодаря решительному массированию сил и средств на участках прорыва удалось создать двойное-тройное превосходство над пр-ком. В целях подготовки войск и мобилизации их на выполнение боевых задач в частях проводилась большая парт.-полит. работа: для обеспечения её непрерывности



в ходе наступления во фронтах и армиях был создан резерв политработников.

16 дек. после арт. подготовки сов. войска перешли в наступление. Из-за густого тумана авиация в первые часы наступления действовать не могла, а эффективность арт. огня оказалась невысокой. Сов. войска встретили упорное сопротивление пр-ка. Для увеличения темпа прорыва 17 дек. были введены в сражение 25-й и 18-п, а затем 17-й и 24-й танк. корпуса. Это позволило к исходу дня при активной поддержке авиации прорвать такт. зону обороны пр-ка и продвинуться на 20—25 км. К исходу 18 дек. враж. фронт от Новой Калитвы до Чернышевской (200 км) оказался расчлененным на 4 изолированных участка. Деморализованные итал. и нем. дивизии потеряли способность к организ. сопротивлению, начали беспорядочное отступление в южном и юго-зап. направлениях. 19 дек. танк. корпуса, поддерживаемые авиацией, устремились в операт. глубину обороны пр-ка. За первые 5 дней операции сов. лётчики совершили 2067 самолето-вылетов. Нем.-фаш. командование, пытаясь остановить продвижение сов. подвижных войск, бросило против них всю авиацию и перегруппировало с др. участков сов.-герм. фронта и из Зап. Европы 4 танк и 4 пех. дивизии. Несмотря на это, подвижные войска фронта за 8 дней операции продвинулись на 100—200 км, а 24-й танк.

корпус — на 240 км, овладев 24 дек. Тацинской.

Стрелковые дивизии, используя успех подвижных соединений, к исходу 24 дек. во взаимодействии с 18-м танк. и 1-м гвардейским мех. корпусами завершили разгром осн. сил 8-й итал. армии, окруженных в р-нах Алексеево-Лозовское и Верхнечирская. К концу декабря войска Юго-Зап. фронта вышли на рубеж Новая Калитва, Марковка, Миллерово, Чернышковский, где прочно закрепились.

В результате С. о. сов. войска продвинулись на 150—200 км, уничтожили 5 итал. дивизии и 3 бригады, разгромили 5 рум. и одну нем. дивизию, нанесли поражение 4 пех. и 2 танк. нем. дивизиям и вышли в тыл группы армии «Дон» пр-ка. Нем.-фаш. командование было вынуждено для ликвидации прорыва Юго-Зап. фронта израсходовать свои резервы, предназнач. для наступления на Сталинград, и отказаться от дальнейших попыток деблокировать окруженную под Сталинградом группировку. Это привело к решению изменить обстановку на сталинградско-ростовском направлении и предпринять судьбу окруженных нем.-фаш. войск. Для С. о. характерны широкие маневры подвижными соединениями и глубокие рейды танк. корпусов по тылам врага. В ходе операции сов. воины показали высокое воинское мастерство и массовый героизм. Наиболее отличившимся в боях частям и соединениям были присвоены почетные наименования Донских, Кантемировских, Тацинских.

Лит. см. при ст. Сталинградская битва 1942—1943 Ю. В. Плутинков.

СРЕДНИЙ ВЕТЕР, расчетный ветер одинакового направления и скорости в некотором слое атмосферы от земли до заданной высоты. С. в. оказывает на предметы (частицы) в атмосфере такое же влияние, как и суммарное действие действит. ветра на различ. высотах данного слоя. С. в. рассчитывается графич. и аналитич. способами по данным ветрового зондирования атмосферы. В войсковых метеоподразделениях наиболее широко применяется графич. способ. Данные о С. в. представляются в виде метеорологических болевтеней и используются для оценки и прогнозирования радиац. и хим. обстановки, при организации звуковых разведки и др. (см. также Баллистический ветер).

СРЕДНИЙ ВОСТОК, наименование территории в Юго-Зап. Азии. Сов. литература к стра-

нам С. В. обычно относит *Иран и Афганистан*. Зарубежная литература (гл. обр. англоязычная) включает в понятие «С. В.» также страны *Ближнего Востока*.

СРЕДНИЙ ТАНК, см. *Танк*.

СРЕДСТВА АВАРИЙНОГО ПОКИДАНИЯ САМОЛЁТА (САПС), специальные устройства и приспособления, предназначенные для спасения экипажа в аварийной ситуации. Основным САПС является *парашют*; с ростом скоростей полёта самолёта потребовалось применение *катапультирования*. Известны катапультируемые кресла с выходом вверх и выходом вниз. Последние применяются реже, т. к. не обеспечивают спасение экипажа при полёте на малых высотах, взлёте и посадке. Катапультируемое кресло включает: собственно кресло (чапка, спинка и заголовник); комбинированный стреляющий механизм (пиромеханизм и пороховой реактивный двигатель), разгоняющий кресло при катапультировании; привязную и подвесную системы для соединения лётчика с креслом и спасат. парашютом; системы защиты лётчика от скоростного напора и снижения воздействия на него перегрузок (защитная одежда, щитки, фиксаторы рук и ног); систему стабилизации в возд. потоке при катапультировании (стабилизирующие парашюты, щитки и др.); спасат. парашют; аппаратуру кислородного питания; аварийный запас, обеспечивающий жизнедеятельность лётчика после приземления (приводнения); систему управления, создающую необходимую последовательность срабатывания всех механизмов. Для спасения экипажей при сверхзвуковом полёте разработаны спец. системы, при к-рых человек катапультируется в герметич. отделяемой кабине (*капсуле*). Л. В. Мышкин.

СРЕДСТВА АВАРИЙНОГО СПАСАНИЯ КОСМОНАВТОВ (САСК), устройства, предназначенные для срочного возвращения на поверхность Земли или эвакуации на другой *космический аппарат* (КА) экипажей пилотируемых (обитаемых) КА при возникновении аварийных ситуаций на всех этапах полёта (в т. ч. и на старте).

САСК м. б. групповыми или индивидуальными. Подразделяются на бортовые (размещаемые на борту КА), орбитальные (ожидающие на опорной орбите) и наземные (находящиеся в готовности). Бортовые САСК обеспечивают спасение экипажа как в орбитальном полёте КА, так и на участках его выведения на орбиту и спуска (возвращения). На разных участках полёта КА могут применяться различ. средства: на старте, в начале выведения или при полёте КА в атмосфере (при аэродинамич. манёвре и возвращении) — катапультиемые кресла и *капсулы*, а на больших высотах — отделяемые кабины; для спасения с орбиты — спец. спасат. аппараты (*капсулы*) и индивидуальные *скафандры* [см. *Приземление (приводнение) космонавтов*]. Орбитальные САСК предназначены для спасения космонавтов при аварийной ситуации путём перехода с орбит ожидания на орбиты аварийных КА и стыковки с ними. Наземные САСК используются при авариях КА на орбитах в тех случаях, когда бортовые средства КА по тем или иным причинам окажутся

выведенными из строя или когда космонавты не смогут сами управлять КА, а также когда исключена возможность использования орбитального спасат. КА. В качестве наземных САСК будут использоваться гл. обр. *авиационно-космические аппараты*, обладающие высокими манёвренными возможностями на всех этапах полёта. А. В. Птушенко.

СРЕДСТВА АВАРИЙНОЙ ЗАЩИТЫ, комплекс устройств для предотвращения аварии, уменьшения её последствий, а также для защиты (спасения) персонала при нарушении режима работы обслуживаемых агрегатов, машин, систем, различных образцов вооружения или при возникновении повреждений кораблей, самолётов, вертолёт, космич. кораблей и т. п. Для предотвращения аварии (уменьшения её последствий) используются предохранительные блокирующие и сигнализирующие устройства. Предохранительные устройства служат для автоматич. отключения агрегатов и механизмов при выходе их осн. параметров (темпер., давления, мощности, величины тока и напряжения, скорости, уровня жидкости, частот и амплитуд вибрации, нагрузки, степени загазованности, уровня радиации и др.) за пределы допустимых значений. К предохранит. устройствам, напр., относятся ограничители скорости, числа оборотов, грузоподъёмности, давления, плавкие предохранители, автоматические выключатели (в т. ч. в электрич. сетях и электроустановках), системы аварийной защиты ядер. реакторов и т. п. Блокирующие устройства делятся на запретно-разрешающие, устраивающие возможность неправильных или преждеврем. включений (отключений), и на аварийные, не допускающие проникновения человека в опасную зону или автоматически прекращающие действия поражающих факторов на время пребывания людей в зоне. Сигнализирующие устройства информируют об отклонениях в работе оборудования. По назначению они делятся на предупредительные и опознавательные, а по способу информации — на звуковые, визуальные и свето-звуковые (комбинированные). С. а. з. обычно имеют в своём составе датчики (измерители, сигнализаторы, выключатели), формирующие сигнал о возникновении аварийной ситуации, элементы и блоки для передачи этой информации и выработки необходимых команд для исполнит. устройств, предупреждающих (ограничивающих) аварию.

Для защиты (спасения) обслуживающего персонала при возникновении аварийной ситуации используются оградит. устройства, исключающие возможность контакта человека с опасной зоной либо снижающие её опасность. К таким устройствам относятся, напр., ограждения движущихся частей машин (станков, электроустановок), предохранит. кожухи, биол. защита и герметизация ядер. реакторов и т. п. Для спасения в случае аварии экипажа ПЛ, самолёта, космич. корабля служат спец. сложные системы (см. *Спасательные средства, Средства аварийного покидания самолёта, Средства аварийного спасения космонавтов*).

С. а. з. бывают коллективные и индивидуальные. К коллективным относятся след. аварийные устройства и системы: фильтровен-

тилядионные установки, системы откачки дренажных вод в шахтах и боевых подземных сооружениях, комплекты воздушнонабжения, аппаратура для освещения. К индивидуальным относятся: спец. костюмы (*защитная одежда*), противогазы, перчатки, обувь, очки для защиты человека от ядовитых (токсичных) веществ, опасных ионизирующих и сверхвысокочастотных излучений. Для защиты от поражения электрич. током используются изолирующие защитные средства (перчатки, коврики, боты, клещи, штанги и др.).

В. А. Нодин.

СРЕДСТВА БЛИЖНЕГО БОЯ, неофиц. название оружия пехоты, предназначенного для поражения живой силы, небронированных и бронированных наземных целей на дальностях до 800—1000 м. В бою С. б. б. обычно переносятся лич. составом. Из совр. оружия к С. б. б. относятся *стрелковое оружие*, ручные *гранаты*, *противоцех.* и *противотанк. гранатомёты*.

СРЕДСТВА ОБНАРУЖЕНИЯ ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ (иностр.), радиолокационные средства систем противосамолётной, противоракетной, противокосмической обороны и контроля воздушно-космического пространства; предназначены для обнаружения и сопровождения воздушно-космич. целей, определения параметров их движения, распознавания, селекции (см. *Селекция воздушно-космических целей*) и выдачи в случае необходимости целеуказания комплексам поражения.

СРЕДСТВА УСИЛЕНИЯ, подразделения (части, соединения) различ. родов войск и спец. войск, временно подчиняемые ком-рам (командующим) общевойсковых частей (соединений, объединений) для повышения их *боевых возможностей* и обеспечения успешного выполнения боевых задач (см. *Поддерживающие силы и средства*, *Приданные силы и средства*).

СРОЧНАЯ ВОЕННАЯ СЛУЖБА, действительная срочная военная служба, обязательная служба в рядах вооружённых сил граждан призывных возрастов в течение установленных законами сроков. Существует во мн. гос-вах как осн. форма *действительной военной службы*.

Законодат. оформление С. в. с. получила в конце 18—19 в., когда в целях создания массовых *регулярных армий*, подготовки и накопления обученных континентов запаса (резерва) в ряде западноевроп. гос-в и в России была введена всеобщая воинская повинность, установлены порядок и продолжительность С. в. с. По мере перевода вооруж. сил на *кадровую систему* устройства продолжительность С. в. с. постепенно сокращалась. Напр., в рус. армии в 1855—72 она составляла 7 лет (на флоте 12), с 1874 — 6(7) лет, с 1912 3(5) лет.

В СССР в различ. периоды строительства Вооруж. Сил действит. С. в. с. регламентировалась соответствующими законодат. актами (см. *Законы о воинской обязанности*). По действующему Закону СССР о всеобщей воинской обязанности на действит. С. в. с. призываются граждане мужского пола, достигшие ко дню призыва 18 лет; продолжи-

тельность С. в. с. для солдат и сержантов — 2, матросов и старшин — 3 года, а для лиц, имеющих высшее образование, соответственно 1,5 и 2 года. Порядок призыва на действит. С. в. с., её прохождения, назначения военнослужащих на должности, их перевода и перемещения, присвоения им воинских званий, увольнения в запас и др. определяется Положением о прохождении действит. срочной воен. службы в Сов. Армии и ВМФ, воинскими уставами и приказами министра обороны СССР. Лица, закончившие действит. С. в. с., в добровольном порядке могут быть приняты на *сверхсрочную военную службу*.

СС (нем. SS, сокр. Schutzstaffeln — охранные отряды), привилегированная военизированная организация нацистской партии, основное оружие её террористич. политики, одна из главных опор фашист. режима в Германии. Отряды СС возникли из небольшой группы личных телохранителей Гитлера, созданной в марте 1923. Входили в состав СА, с 1930 действовали как самостоятельная организация нацистской партии. В СС отбирались только лица «арийского происхождения» из зажиточных слоёв населения, фанатично преданные Гитлеру. Члены СС носили особую форму, имели специальные звания. Финансировались СС крупными монополистами. К моменту прихода фашистов к власти числ. СС составляла 52 тыс. чел. Наряду с СА отряды СС расправлялись с коммунистич. и др. прогресс. организациями Германии, уничтожали их активистов. В ночь на 30 июня 1934 отряды СС по приказу Гитлера предприняли кровавую акцию против некоторой части членов СА, выражавшей интерес мелкой буржуазии, недовольной поддержкой Гитлером крупных монополий. Были уничтожены и руководители СА — соперники Гитлера в борьбе за власть.

С течением времени СС практически слились с гос. органами сыска и террора. В 1936 рейхсфюрер СС Гиммлер, назначенный нач-ком герм. полиции, получил в своё распоряжение полицию безопасности и криминальную полицию. В 1939 на базе объединения *гестапо* и СД в системе СС было создано главное имперское управление безопасности. Весь карательный и террористич. аппарат нацистской партии и фашист. гос-ва оказался сконцентрирован в одних руках и подчинён центральной организации СС. Структура этой организации менялась, но основу её всегда составляли три гл. управления, соответствовавшие трём осн. сферам деятельности СС, — общее гл. управление, гл. управление по расовым и поселенческим вопросам и гл. управление имперской безопасности.

Формированиями СС ведало общее гл. управление. Они подразделялись на «общие отряды», «карательные отряды» (иначе их называли отрядами «Мёртвая голова»), «караульные отряды», «отряды для поручений». Пребывание в «общих отрядах» не требовало отрыва от работы. Осн. обязанность их членов заключалась в слежке за окружающими, давлении на них, с привлечением по необходимости карательных органов. «Общие отряды» являлись также резервом на случай подавления антифашист. выступлений нар. масс. «Караульные отряды» использовались для охра-

ны концентрац. лагерей и осуществления террористич. режима в них; они предназначались также для подавления внутр. беспорядков. Гл. задачей «отрядов для поручений» являлось поддержание порядка «на внутреннем фронте». В 1934 были образованы части спец. назначения СС, к-рые с нояб. 1939 стали называть войсками СС. В ходе 2-й мировой войны числ. войск СС возросла с 18 тыс. чел. (4 полка) в 1939 до 950 тыс. чел. (38 дивизий, в т. ч. 8 танк. и 8 моториз.) в дек. 1944. Гл. управление по расовым и поселенч. вопросам руководило осуществлением расистской программы нацистов, в т. ч. уничтожением евреев, славян и др. «неполноценных» народов. По заданиям этого управления в концлагерях умерщвлялись хронические больные, эсэсовские врачи проводили опыты над заключёнными. Систему тотального шпионажа и террора внутри страны и за рубежом возглавляло гл. управление имперской безопасности.

Службы и формирования СС выполняли карательные и террористич. функции в захваченных фашистской Германией странах. Эсэсовскими убийцами и гестаповскими палачами были уничтожены сотни тыс. жителей оккупированной сов. территории и попавших в плен сов. военнопленных. Соединения и части войск СС участвовали в боевых действиях в качестве полевых войск на сов.-герм. и др. фронтах 2-й мировой войны. После войны организация СС объявлена вне закона. Междунар. трибунал в Нюрнберге осудил её как преступную организацию. Несмотря на это, милитаристские круги в ФРГ в последнее время развернули кампанию за реабилитацию СС, поддерживают существующие организации бывших эсэсовцев.

Лит.: История фашизма в Западной Европе. М., 1978, с. 162—286; Галкин А. А. Германский фашизм. М., 1967, с. 351—380; Война в тылу врага. Вып. 1. М., 1974, с. 321—336; СС в действии. Документы о преступлениях СС. Пер. с нем. М., 1969; Мюллер-Гиллебранд Б. Сухопутная армия Германии 1933—1945. Т. 3. Пер. с нем. М., 1976, с. 404—409. В. Е. Быстров.

СТАБИЛИЗАТОРЫ оружия и прицелов (от лат. *stabilis* — устойчивый), системы автоматического регулирования, предназначенные для повышения эффективности действия оружия, установленного на танках, кораблях, пусковых установках ракет и т. п.

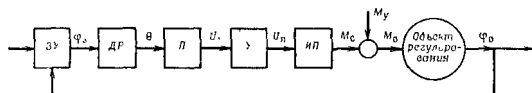


Рис. 1. Принципиальная схема действия одноплоскостного стабилизатора.

С. могут быть одноплоскостные (наиболее распространённые) и двухплоскостные. Функциональная принципиальная схема действия С. в одной плоскости приведена на рис. 1. Направление линии выстрела задаётся оператором (наводчиком) с помощью датчика угла (ЗУ). При воздействии на объект регулирования (орудие или пусковую установку) возмущающего момента M_y , обусловленного колебаниями движущегося основания (корпуса), датчик рассогласования (ДР) измеряет рассогласование θ между заданным (Φ_z) и действительным (Φ_0) направлением линии выстрела, к-рое преобразуется преобразова-

телем (П) в пропорциональный электрич. сигнал (U_1), усиливается усилителем (У) и подаётся на вход исполнительного привода (ИП) системы. Исполнительный привод создаёт стабилизирующий момент M_c , противодействующий возмущающему моменту M_y . При этом момент $M_0 = M_y - M_c$, действующий на объект регулирования, уменьшается, а следовательно, сокращаются амплитуды и скорости вынужденных угловых колебаний.

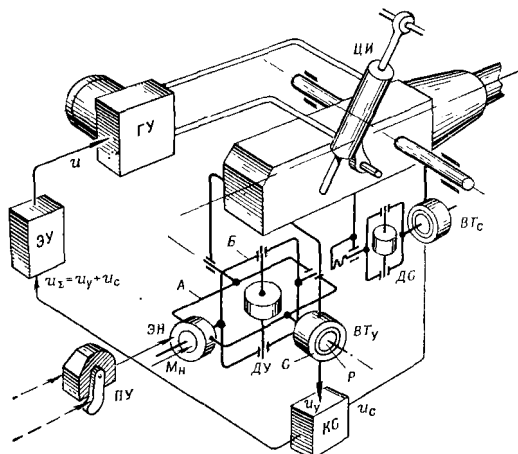


Рис. 2. Схема гироскопического индикаторного стабилизатора орудия в вертикальной плоскости.

В результате объект регулирования стабилизируется относительно заданного наводкой направления. В большинстве С. датчиками угла и индикаторами (измерителями) рассогласований являются гироскопические устройства — трёхстепенные гироскопы направления или специальные гироскопические рамы. Такие системы С. наз. гироскопич. индикаторными стабилизаторами. В их состав кроме гироскопа входят электронные, электромашинные или электрогидравлич. усилители, электрич. или гидравлич. исполнительные двигатели, последовательные корректирующие устройства и корректирующие обратные связи, позволяющие обеспечить заданную точность.

Конструктивно-функциональная схема типового гироскопич. индикаторного стабилизатора орудия в вертикальной плоскости приведена на рис. 2. В состав системы входят: гироскопич. датчики угла (ДУ) и абсолютной угловой скорости (ДС), установочные непосредственно на орудии, контур суммирования (КС), электронный преобразователь-усилитель мощности (ЗУ), гидравлич. дроссельный регулятор-усилитель мощности (ГУ) и исполнитель. цилиндр (ЦИ), создающий стабилизирующий момент. Трёхступенный гироскоп датчика угла управляется электромагнитом наведения (ЭН), создающим момент на внутр. рамке (Б) гироскопа. Момент M_n наведения вызывает прецессию (см. *Нутация и прецессия*) наружной рамки (А). При этом ротор (Р) вращающегося трансформатора датчика угла (ВТУ), установл. на наружной рамке, поворачивается относительно статора (С), связанного с основанием (с орудием). На выходе ВТУ возникает электрич. сигнал U_y , пропорциональный углу рассогласования; при этом создаётся разность давле-

ний в полостях гидравлич. цилиндра, к-рый перемещает ствол орудия в нужную сторону. После наводки трёхступенный гироскоп в силу свойства стабилизации длительно и с высокой точностью сохраняет заданный угол поворота наружной рамки и связанного с ней ротора ВТУ. Если при колебаниях корпуса объекта ствол орудия отклонится от заданного наводкой угла возвышения, то статор ВТУ вместе с орудием повернётся относительно стабилизир. ротора. На выходе ВТУ возникает управляющий сигнал и исполнит. цилиндр создаёт момент, к-рый будет стремиться возвратить ствол орудия к заданному углу возвышения, т. е. его стабилизировать. Коррекция качества процессов регулирования осуществляется с помощью гироскопич. датчика абсолютной скорости (ДС), выполненного на базе двухступенного гироскопа (гиротаксометра). Сигнал u_c датчика скорости суммируется с сигналом по углу и обеспечивает демпфирование колебаний орудия. Необходимое соотношение сигналов по углу и по скорости устанавливается регулировочными потенциометрами контура суммирования. Аналогично осуществляется стабилизация и в горизонт. плоскости.

Стабилизация прицельной линии (линии визирования) прицелов (в т. ч. авиационных и танковых). Приборов наблюдения, оптич. и лазерных *дальномеров* может осуществляться либо совместно с оружием («зависимая» стабилизация), либо отдельными гироскопич. приборными следящими системами («независимая» стабилизация). Применение стабилизации приборов наблюдения и прицелов в комплексе с дальномерами и баллистич. вычислителями позволяет в неск. раз увеличить дальность обнаружения и распознавания целей, обеспечивает значит. повышение вероятности попадания в цель при стрельбе с ходу.

В. В. Корнеев.

СТАБИЛИЗАЦИЯ, приведение в постоянное устойчивое состояние или поддержание этого состояния. С. о р у ж и я — процесс автоматич. удержания в пространстве углового положения наведённого на цель ствола орудия (пулемёта, направляющих пусковых установок ракет и т. п.), независимо от колебания корпуса при движении боевой машины (корабля). С. существенно повышает точность стрельбы (пуска ракет и т. п.) на ходу. Чаще производится в вертикал. плоскости, реже в двух — вертикал. и горизонт., иногда также и по крену. С. осуществляется при помощи подвижной системы силовых приводов, действующих автоматически (см. *Стабилизаторы*); С. с н а р я д а (ракет), обеспечивающая его устойчивость во время полёта, достигается быстрым вращением относительно продольной оси, т. е. приданием снаряду (ракете) гироскопич. свойства, препятствующего отклонению оси под действием внеш. сил. Для достижения необходимой скорости вращения ствол орудия имеет нарезку, а снаряд — ведущий пояс. При этом устойчивость снаряда зависит от формы, общей длины, массы, распределения масс и скорости вращения относительно продольной оси. С. ракеты достигается за счёт вращения, вызываемого истечением газов из наклонных сопел, или с помощью оперения. Управляемые ракеты стабилизируются

аэродинамическими или газовыми рулями, связанными спец. устройствами с системой управления, использующей в качестве чувствит. элементов гироскоп. С. датчиков сигналов навигационных, пилотажных и прицельных систем — обеспечение их постоянного положения в пространстве (см. *Автопилот*, *Гироазимут*, *Гирокомпас*, *Гироскопические устройства*, *Прицелы*); С. п о р о х о в, ракетных топлив, полимерных материалов — поддержание постоянства их свойств в процессе хранения и эксплуатации, достигаемое введением спец. примесей; С. величин выходящих параметров электротехнич. и электронной аппаратуры (частоты, напряжения, силы тока) — обеспечение их постоянства, независимо от изменений в питающей цепи, а также нагрузки, достигаемое применением различ. регуляторов, подбором устойчивых к изменению условий функционирования элементов и материалов.

СТАВКА ВЕРХОВНОГО ГЛАВНОКОМАНДОВАНИЯ (СВГК), высший орган стратегического руководства военными действиями Советских Вооружённых Сил в Великой Отечественной войне. Образована постановлением Совнаркома СССР и ЦК ВКП(б) от 23 июня 1941. Первоначально именовалась Ставкой Главного Командования и включала: наркома обороны С. К. Тимошенко (пред.), членов Политбюро ЦК ВКП(б) К. Е. Ворошилова, В. М. Молотова, И. В. Сталина, нач-ка Генштаба Г. К. Жукова, зам. наркома обороны С. М. Будённого, наркома Воен.-Мор. Флота Н. Г. Кузнецова. 10 июля 1941 Ставка Гл. Командования была преобразована в Ставку Верховного Командования, её пред. стал И. В. Сталин, в её состав введён нач-к Генштаба Б. М. Шапошников. 8 авг. 1941 И. В. Сталин был назначен Верховным Главнокомандующим. С этого времени Ставка стала именоваться Ставкой Верх. Главнокомандования. 17 февр. 1945 постановлением ГКО определён след. состав СВГК: И. В. Сталин (пред.), Г. К. Жуков (зам. пред.), А. М. Василевский, А. И. Антонов, Н. А. Булганин, Н. Г. Кузнецов. СВГК осуществляла свою деятельность под руководством Политбюро ЦК ВКП(б) и ГКО, что обеспечивало ленинский принцип единства политич. и воен. руководства вооруж. борьбой в соответствии с политич. целями Сов. Союза в войне. Решения по принципиальным вопросам ведения войны принимались Политбюро ЦК ВКП(б). На совместных заседаниях Политбюро, ГКО и СВГК обсуждались важнейшие мероприятия по подготовке и проведению воен. кампаний и стратег. операций, рассматривались вопросы военно-политического положения страны.

В ходе войны методы стратег. руководства Вооруж. Силами непрерывно развивались и совершенствовались. Осн. решения СВГК принимались после обсуждения предложений Ген. штаба по подготовке воен. кампаний и стратег. операций, а также предложений командующих фронтами (флотами) по проведению операций. К подготовке предложений и обсуждению их на заседаниях СВГК привлекались крупные военачальники, гос. и парт. деятели, а при рассмотрении вопросов мате-

риального обеспечения воен. действий и руководители ведущих наркоматов. СВГК непосредственно руководила фронтами, флотами и авиацией дальнего действия: ставила им задачи, утверждала планы операций, обеспечивала их необходимыми силами и средствами, организовывала взаимодействие фронтов и координировала их действия в ходе операций. В первый период войны, когда обстановка быстро менялась, а связь часто нарушалась, с целью повышения оперативности стратег. руководства были созданы промежуточные инстанции — Главные командования стратег. направлений (см. *Северо-Западное направление, Западное направление, Юго-Западное направление, Северо-Кавказское направление*); во время воен. действий против империалистич. Японии было образовано Гл. командование сов. войск на Д. Востоке, что вызывалось большим удалением ТВД от центр. р-нов страны, его значимостью и обширностью. Связь между СВГК, Генштабом и фронтами, флотами, авиацией дальнего действия обеспечивалась как техн. средствами, так и личным общением. Командования фронтов (флотов) вызывались на заседания СВГК. Её представители Г. К. Жуков, А. М. Василевский, К. Е. Ворошилов, С. К. Тимошенко, Б. М. Шапошников, А. И. Антонов, А. А. Новиков, Н. Г. Кузнецов, Н. Н. Воронов и др. выезжали во фронты (на флоты) для контроля и оказания помощи в организации и ведении операций, координировали действия фронтов (флотов) и несли ответственность за исход операции. Рабочими органами СВГК являлись Генштаб, управления Наркомата обороны и Наркомата ВМФ.

Осуществляя руководство вооруж. борьбой, СВГК определяла задачи стратег. разведки, ставила Генштабу задачи по подготовке предложений и разработке планов воен. кампаний и операций, созданию стратег. группировок и резервов, планированию операт. стратег. перевозок, развитию системы управления на ТВД; организовывала взаимодействие между стратег. группировками и операт. объединениями различ. видов Вооруж. Сил и партизанами; согласовывала усилия Сов. Вооруж. Сил и армий союзных гос-в; осуществляла контроль за ходом выполнения поставл. задач; определяла мероприятия по развитию тыла и созданию запасов и резервов материальных средств; рассматривала итоги проведенных операций, обобщения боевого опыта и обсуждала предложения о новых способах ведения операции и боя; рассматривала планы подготовки офицер. кадров, назначала командования фронтов и армий, командиров корпусов и дивизий.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4—10. М., 1975—79; Жуков Г. К. Воспоминания и размышления. Изд. 3-е. Т. 1—2. М., 1978; Василевский А. М. Дело всей жизни. Изд. 3-е. М., 1978; Штеменко С. М. Генеральный штаб в годы войны. Кн. 1—2. М., 1973—75. Н. А. Сбытов.

СТАВКА ВЕРХОВНОГО ГЛАВНОКОМАНДУЮЩЕГО (СВГ), высший орган управления действующей армией, местопребывание (главная квартира) верховного главнокомандующего вооружёнными силами России во время первой мировой войны. С началом войны находилась в Барановичах, с 8(21) авг. 1915 — в Могилёве. При верх. главнокомандующем состоял штаб, к-рый включал управления:

генерал-квартирмейстера (ведало разработкой операт. вопросов и службой Ген. штаба); дежурного генерала (занималось укомплектованием войск фронтов и обеспечением их гл. видами довольствия, а также назначениями командного состава); нач-ка воен. сообщений (руководило эксплуатацией путей сообщения на ТВД); военно-морское (занималось вопросами взаимодействия сухопут. войск и флота); коменданта главной квартиры (ведало военнослужащими СВГ, а также полевыми почтово-телегр. и телеф. учреждениями) и др. В начале войны в этих управлениях СВГ насчитывалось 9 генералов, 36 офицеров, 12 воен. чиновников и 125 солдат. К 1(14) нояб. 1917 СВГ насчитывала 15 управлений, 3 канцелярии и 2 комитета (всего св. 2 тыс. чел.). Централизация воен. власти и управления войсками на ТВД войны оправдала себя, но вследствие присущих царской армии недостатков СВГ не обеспечила твёрдого управления фронтами и депств. флотами, а также координацию их действий для решения стратег. задач. В качестве верх. главнокоманд. последовательно были: вел. князь Николай Николаевич, царь Николай II, ген. от инфантерии М. В. Алексеев, ген. от кавалерии А. А. Брусилов, ген.-лейт. Л. Г. Корнилов.

После Февр. революции 1917 СВГ стала одним из центров всероссийской контрреволюции (см. *Корниловщина*). После победы Великой Окт. социалистич. революции 1917 СВГ (в лице нач-ка штаба, а затем верх. главнокоманд. ген. Н. Н. Духонина и комиссара Врем. пр-ва В. Б. Станкевича) уже 26 окт. (8 нояб.) призвала армию выступить против Советов и партии большевиков. 20 нояб. (3 дек.) 1917 СВГ была занята революц. войсками во главе с Н. В. Крыленко (нач-к штаба ген. М. Д. Бонч-Бруевич) и поставлена на службу Сов. власти в целях заключения мира с Германией и её союзниками и демобилизации старой армии. Структура её в осн. сохранилась прежняя, но при ней были созданы органы революц. власти: 22 нояб. (5 дек.) — Военно-революц. комитет, переименованный 16(29) дек. в Центр. комитет действ. армии и флота (ЦЕКОДАРФ) и 27 нояб. (10 дек.) — Революц. полевой штаб — орган операт. руководства вооруж. борьбой с контрреволюцией (нач-к М. К. Тер-Арутюнянц). В связи с тем что на рус. фронте боевые действия прекратились, СВГ 16 марта 1918 была расформирована.

Лит.: Бонч-Бруевич М. Д. Вся власть Советам. М., 1964; Поликарпов В. Д. Революционные органы при Ставке Верховного главнокомандующего (ноябрь 1917 — март 1918 г.). «Ист. зап.», 1970, т. 86; Кавтарадзе А. Г. Октябрь и ликвидация контрреволюционной Ставки. — «Воен.-ист. журн.», 1968, № 4. А. Г. Кавтарадзе.

СТАВРОПОЛЬСКАЯ КАВАЛЕРИЙСКАЯ ДИВИЗИЯ гвардейская ордена Ленина, Краснознамённая, орденов Суворова и Богдана Хмельницкого, имени М. Ф. Блинова, сформирована в районах гг. Балатов и Кирсанов в окт. 1919 как кавалерийская дивизия. В февр. 1920 получила наименование 2-й кав. дивизии. С марта 1920 участвовала в боевых действиях в составе 1-й Конной армии, в июне — 1-й пол. июля — 13А, с 16 июля 1920 — 2-й Конной армии. За отличия в боях при ликвидации контрреволюц. банд

на тер. Ставропольской губ. дивизии присвоено наименование Ставропольской (30 нояб. 1921). В целях увековечения памяти погибшего в бою участника Гражд. войны М. Ф. Блинова, бывшего ком-ра кав. группы, послужившей базой для формирования дивизии, ей было присвоено его имя (22 марта 1922). Приказом РВС СССР от 14 авг. 1924 переименована в 5-ю Ставропольскую им. Блинова кав. дивизию.

К началу Великой Отечеств. войны дивизия, имея в своём составе 11, 96, 131, 160-й кавалерийские, 32-й танк. полки и др. части, дислоцировалась в Одесском воен. округе и входила во 2-й кав. (с 26 нояб. 1941 1-й гв. кав.) корпус, в к-ром вела боевые действия до конца войны. Впервые вступила в бой в составе 9А Юж. фронта 27 июня 1941 на р. Прут на участке Леово, Кочалия, где оборонялась до начала июля, а затем последовательно вела упорные бои на др. рубежах; к 25 окт. отошла на р. Оскол. После перегруппировки на Зап. фронт с нояб. 1941 принимала участие в битве под Москвой. За проявленные лич. составом в боях с нем.-фаш. захватчиками отвагу, стойкость, мужество и героизм преобразована в 1-ю гв. кав. дивизию (26 нояб. 1941). В авг. 1942 дивизия вместе с др. соединениями 1-го гв. кав. корпуса, входившего в 16А, участвовала в отражении наступления пр-ка из р-на Жиздры. Затем она в составе корпуса выведена в резерв фронта, а в нач. 1943 — в резерв Ставки ВГК.

В начале февраля была передана Юго-Зап. фронту и в составе 6А, с 16 марта 3ТА вместе с др. соединениями корпуса участвовала в наступат. операции в Донбассе, а затем в Харьковской оборонит. операции. За образцовое выполнение боевых заданий командования и проявленные при этом лич. составом доблесть и мужество награждена орденом Ленина (31 марта 1943). В апр. 1943 выведена в резерв фронта, 16 сент. в составе корпуса передана Воронежскому (с 20 окт. 1943 1-й Укр.) фронту, в к-ром вела боевые действия до конца войны. В ходе освобождения Левобережной Украины её части форсировали р. Днепр сев. г. Ржищев и захватили плацдарм на правом берегу реки, в ноябре успешно действовали в Киевской наступат. операции. За образцовое выполнение боевых заданий командования в этой операции, проявленные лич. составом мужество и высокое воинское мастерство дивизия награждена орденом Суворова 2-й степени (13 нояб. 1943).

Самоотверженно действовал лич. состав дивизии в 38-й, затем в 60-й армиях в Киевской оборонительной, а в 13А — в Ровно-Луцкой и Проскурово-Черновицкой наступат. операциях. За отличия в боях наудачном направлении награждена орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени (7 февр. 1944). В Львовско-Сандомирской операции дивизия действовала в конно-мех. группе под командованием ген.-л. В. К. Баранова. В начале сентября 1944 она в составе корпуса, входившего в 38А, принимала участие в Карпатско-Дуклинской наступат. операции. Отважно сражались гвардейцы на братской польской земле в ходе Сандомирско-Силезской наступат. операции 1945 (в 21-й, затем 3-й гв. танк. и с 31 янв. — 60-й армиях). В Нижне-Силезской наступат. операции ди-

визия действовала в составе юж. ударной группировки фронта. В апреле — начале мая участвовала в Берлинской и Пражской наступат. операциях. За образцовое выполнение боевых заданий командования при разгроме пр-ка в р-не Дрездена награждена орденом Красного Знамени (4 июня 1945). За мужество и отвагу, проявленные в боях с нем.-фаш. захватчиками, свыше 10 тыс. воинов дивизии были награждены орденами и медалями, а 5 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

В годы Великой Отечеств. войны дивизией командовали: полк., с 24.7.1941 ген.-м. В. К. Баранов (июнь 1941 — май 1942); полк. А. И. Прилепский (май — июль 1942); полк., с 1.9.1943 ген.-м. Ю. И. Овар (июль 1942 — нояб. 1943); полк. И. С. Борщев (нояб. 1943 — февр. 1944); полк. С. В. Аристов (февр. — июль 1944); полк. П. С. Васьурин (июль 1944 — март 1945); полк. Ф. А. Блинов (март 1945 — до конца войны).

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ВОЕННЫЙ ОКРУГ, один из внутренних военных округов, существовавших в СССР в 1945—46. Образован в июле 1945 в результате реорганизации *Северо-Кавказского военного округа*. Управление С. в. о. было сформировано на базе полевого управления 59А и управления 1-й гв. конно-мех. группы, войска к-рых вошли в состав округа. Тер. округа включала Ставропольский край, Грозненскую обл., Кабардинскую и Северо-Осетинскую АССР. Управление округа дислоцировалось в г. Ставрополь. С. в. о. проводил большую работу по демобилизации войск, переводу частей и соединений на мирное положение, организации их планомерной боевой и политич. подготовки. В февр. 1946 округ был преобразован в Ставропольский территориальный округ и подчинён Северо-Кавк. воен. округу, а в мае 1946 упразднён. Его тер. и войска вошли в состав Северо-Кавк. воен. округа.

Войсками С. в. о. командовали: ген.-л. И. Т. Коровников (июль 1945 — февр. 1946), ген.-л. В. Ф. Яковлев (февр. — май 1946).

СТАВРОПОЛЬСКО-КАЛМЫЦКОЕ ВОЙСКО, см. *Калмыцкое войско*.

СТАВУЧАНСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1739, крупное сражение 17(28) авг. у с. Ставучаны (12 км юго-зап. г. Хотин, ныне Ставучаны Черновицкой обл. УССР) в ходе русско-турецкой войны 1735—39. Рус. армия под командованием фельдм. Б. Х. Миниха (ок. 48 тыс. чел., 250 ор.) к 17 авг. сосредоточилась на подступах к Ставучанам, где тур. войска сержасера Вели-пашы (св. 20 тыс. чел., 70 ор.) занимали сильно укрепленную позицию (на высотах между Недобоевцами и Ставучанами). Русские стремились овладеть Хотином. Вели-паша, также готовившийся к активным действиям, направил в тыл рус. армии конницу крым. хана Ислам-Гирея (до 50 тыс. чел.), а на её фланги тур. конницу (ок. 10 тыс. чел.) под командованием Колчак-пашы и Генж-Али-пашы.

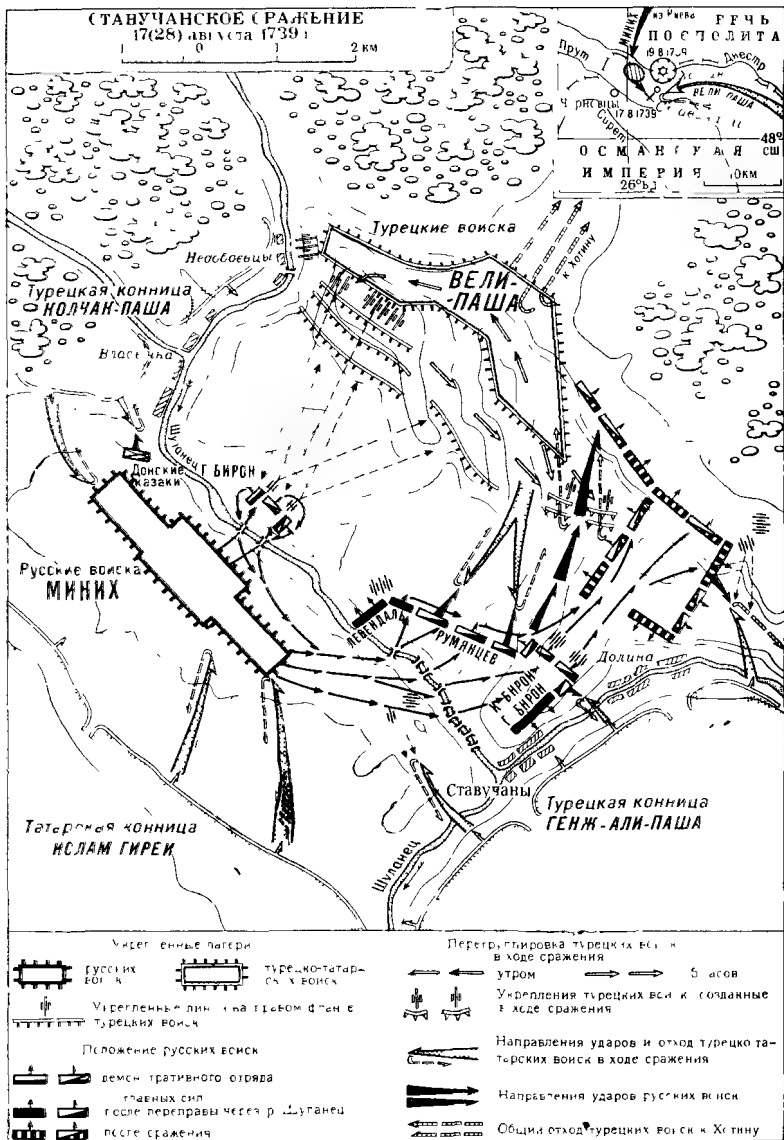
План Миниха заключался в том, чтобы демонстрацией атаки прав. фланга позиций отвлечь пр-ка и решит. ударом по менее укрепленному лев. флангу взять лагерь штурмом. Утром 17 авг. специально выделенный

рус. отряд ген. Г. Бирона (до 9 тыс. чел., ок. 50 ор.) предпринял демонстрацию атаки. Гл. силы рус. армии имитировали готовность развивать его успех. Воен. хитрость дала результаты. Вели-паша перебросил часть своих войск на прав фланг, значит, ослабив левый. Узнав об этом, Миних отдал приказ о наступлении гл. силам. Рус. войска в боевом порядке атаковали центр и лев. фланг позиции пр-ка. Попытки тур. артиллерии, занимавшей господств. высоту, остановить атаку рус. войск успеха не имели. Рус. канониры, втаскивая орудия в гору, подавляли арт-ю пр-ка. Не дала результата и контратака янычар, поддержанная тур. конницей: рус. войска, прикрывшись рогатками, отразили ее. Блестяще действовали в С. с. войска ген.-аншефа А. И. Румянцева. К вечеру 17 авг. рус. армия захватила тур. позицию. Тур. армия, потеряв до 1000 чел. убитыми и 50 ор., в беспорядке отступила к р. Прут и за Дунай. Потери рус. армии — 13 убитых и 54 раненых. Следствием победы в С. с. явилась капитуляция крепости Хотин 19(30) авг. и занятие в начале сент. 1739 большей части Молдавии. Турция пошла на заключение 18(29) сент. *Белградского мирного договора 1739*, к-рый, однако, вследствие выхода Австрии из войны сводил на нет успехи рус. армии.

В С. с. рус. войска, отражая атаки тур. конницы с флангов и тыла, применили боевой порядок каре.

Лит. Сборник военно-исторических материалов. Вып. 2. (Ставучанский поход. Документы 1739). СПб., 1892. История русской армии и флота Т. 2, М., 1911. Вайов А. К. Курс истории русского военного искусства. Вып. 3 Эпоха Миниха. СПб., 1909, с. 81—91. Х. М. Ибрагимбеков.

СТАЖИРОВКА в о й с к о в а я, приобретение практических навыков в выполнении определ. обязанностей на командных, штабных, политич., инженерно-техн. и др. должностях в войсках (силах ВМФ) в течение установлен. сроков. В Сов. Вооруж. Силах по существующим положениям в высших военно-учеб. заведениях С. является составной частью учебно-воспитат. процесса. Организуются для слушателей, курсантов и профессорско-преподавательского состава из



числа военнотружущих. Слушатели и курсанты проходят С., как правило, на тех должностях, на к-рые они предназначаются после окончания военно-учеб. заведения. С. преподаватели проводятся в целях совершенствования их спец. служебных навыков для выполнения обязанностей на соответствующих должностях; изучения опыта операт., боевой и политич. подготовки в войсках (на флотах). Одна из важных задач С. — приобретение практич. навыков ведения политико-воспитат. работы с лич. составом. Порядок организации и проведения С. определяется соответствующими положениями и инструкциями.

СТАЛЛИН (наст. фамилия Джугашвили) Писиф Виссарионович [9(21).12.1879, г. Гори, ныне Груз. ССР, — 5.3.1953, Москва], один из руководящих деятелей Коммунистич. партии, Сов. гос-ва, международного коммунистич. и рабочего движения,



видный теоретик и пропагандист марксизма-ленинизма, полковник, Генералиссимус Сов. Союза (1945), Герой Социалистич. Труда (1939), Герой Сов. Союза (26.6.1945). Чл. КПСС с 1898. Окончил в 1894 Горькийское духовное уч-ще и поступил в Тбилисскую православную семинарию. Под влиянием рус. марксистов, проживавших в Закавказье, включился в революц. движение. В 1899 за революц. деятельность был исключён из семинарии и перешёл на нелегальное положение, стал проф. революционером. Входил в состав Тбилисского, Кавказского союзного и Бакинского к-тов РСДРП, участвовал в издании нелегальных парт. газет. С созданием РСДРП поддерживал ленинские идеи укрепления революц. марксистской партии; являясь убеждённым сторонником большевизма, отстаивал большевистскую стратегию и тактику классовой борьбы пролетариата, разоблачал оппортунистич. линию меньшевиков и анархистов в революц. движении. Активный участник революции 1905—1907 в Закавказье. Делегат 1-й конференции РСДРП в Таммерфорсе (1905), 4-го (1906) и 5-го (1907) съездов РСДРП. Неоднократно подвергался арестам и ссылкам. В янв. 1912 на заседании ЦК РСДРП заочно кооптирован в состав ЦК и введён в Рус. бюро ЦК. В 1912—1913 работал в Петербурге, активно сотрудничал в большевистских газ. «Звезда» и «Правда». В февр. 1913 был вновь арестован и выслан в Турханский край.

После свержения самодержавия И. В. Сталин в марте 1917 возвратился в Петроград, был введён в состав Бюро ЦК РСДРП(б) и в редакцию «Правды», поддерживал ленинский курс на перерастание буржуазно-демократич. революции в социалистическую. На 7-й (Апрельской) Всерос. конференции большевиков (1917) выступил с докладом по нац. вопросу, был избран чл. ЦК РСДРП(б)

(с этого времени избирался чл. ЦК партии на всех съездах по 19-й включительно). На 6-м съезде РСДРП(б) по поручению ЦК партии выступил с политич. отчётом ЦК и с докладом о политич. положении. И. В. Сталин активно участвовал в подготовке и проведении Великой Окт. социалистич. революции: входил в состав Политбюро ЦК, Военно-революционного центра по руководству вооруж. восстанием и в Петрогр. ВРК. На 2-м Всерос. съезде Советов 26 окт. (8 нояб.) 1917 избран в состав первого Сов. пр-ва в качестве наркома по делам национальностей (1917—22); одновременно в 1919—22 возглавлял Наркомат гос. контроля, реорганиз. в 1920 в Наркомат Рабоче-крестьянской инспекции (РКИ). Во время Гражд. войны и воен. интервенции выполнял ответств. поручения ЦК РКП(б) и Сов. пр-ва: входил в состав Совета рабочей и крестьянской обороны от ВЦИК, был чл. РВС Республики, чл. РВС Юж., Зап. и Юго-Зап. фронтов.

И. В. Сталин был одним из организаторов обороны Царицына, Петрограда и разгрома войск Деникина. В ходе войны проявил себя крупным военно-политическим работником партии. Военно-политическая деятельность И. В. Сталина была высоко оценена ЦК партии и Сов. пр-вом. 27 нояб. 1919 ВЦИК наградил его орденом Красного Знамени. После войны И. В. Сталин активно участвовал в осуществлении линии партии, направленной на восстановление нар. х-ва, проведение новой экономич. политики, укрепление союза рабочего класса с крестьянством, вел непримиримую борьбу против антипартийных группировок. В апр. 1922 на Пленуме ЦК был избран Ген. секретарём ЦК.

В. И. Ленин, превосходно знавший кадры партии, добивался расстановки их в интересах общепартийного дела, с учетом индивидуальных качеств. В «Письме к съезду» В. И. Ленин дал характеристику некоторым членам ЦК, в т. ч. и И. В. Сталину. Считая его одним из выдающихся деятелей партии, В. И. Ленин вместе с тем писал: «Тов. Сталин, сделавшись генсеком, сосредоточил в своих руках необъятную власть, и я не уверен, сумеет ли он всегда достаточно осторожно пользоваться этой властью» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 45, с. 345). В добавлении к своему письму В. И. Ленин 4 янв. 1923 писал: «Сталин слишком груб, и этот недостаток, вполне терпимый в среде и в общении между нами, коммунистами, становится нетерпимым в должности генсека. Поэтому я предлагаю товарищам обдумать способ перемещения Сталина с этого места и назначить на это место другого человека, который во всех других отношениях отличается от тов. Сталина только одним перелесом, именно, более терпим, более доверчив, более вежлив и более внимателен к товарищам, меньше капризности и т. д.» (Там же, с. 346). По решению ЦК РКП(б) с ленинским письмом были ознакомлены все делегации 13-го съезда РКП(б) (1924). Ввиду сложной обстановки в стране, остроты борьбы с троцкизмом было признано целесообразным оставить И. В. Сталина на посту Ген. секретаря ЦК, с тем, однако, чтобы он учёл критику со стороны В. И. Ленина и сделал из неё необходимые выводы. После смерти В. И. Ленина

И. В. Сталин активно участвовал в разработке и осуществлении политики КПСС, планов хоз. и культурного строительства, мер по укреплению обороноспособности страны и проведению внеш. политики партии и Сов. гос-ва. Вместе с другими руководящими деятелями партии он вёл непримиримую борьбу с противниками ленинизма, сыграл выдающую роль в идейно-политич. разгроме троцкизма и правого оппортунизма, в защите ленинского учения о возможности победы социализма в СССР, в укреплении единства партии. Важное значение для строительства социализма в нашей стране и пропаганды ленинского идейного наследия имели доклады ЦК, с к-рыми выступал И. В. Сталин на съездах партии, и его теоретич. работы: «Об основах ленинизма» (1924), «Троцкизм или ленинизм?» (1924), «К вопросам ленинизма» (1926), «Еще раз о социал-демократическом уклоне в нашей партии» (1926), «О правом уклоне в ВКП(б)» (1929) и др. Под руководством КПСС сов. народ осуществил ленинский план построения социализма, провёл гигантские по сложности и по своему всемирно-историч. значению революц. преобразования. В решении этих задач вместе с другими руководителями партии и Сов. гос-ва внёс личный вклад И. В. Сталин. Социалистич. индустриализация, обеспечившая экономич. самостоятельность страны и технич. реконструкцию всех отраслей нар. х-ва, вместе с победой колхозного строя в деревне и культурной революцией создали прочную базу для укрепления обороноспособности социалистич. Родины. В связи с ростом воен. опасности Центральный Комитет Коммунистич. партии во главе с И. В. Сталиным уделял большое внимание развитию оборонной пром-сти и на её базе технич. реконструкции Вооруж. Сил, что оказало важное влияние на подготовку Сов. Армии и Военно-Морского Флота к выполнению задач по защите Сов. гос-ва. Являясь членом Гл. воен. совета, И. В. Сталин активно участвовал в строительстве Вооруж. Сил, уделял значит. внимание созданию новой воен. техники и оружия, развитию сов. воен. искусства. И. В. Сталин принимал руководящее участие во всей многосторонней деятельности партии по укреплению обороны СССР. Однако многие из намеченных мероприятий из-за недостатка средств и времени не были осуществлены до конца. 6 мая 1941 И. В. Сталин был назначен пред. СНК СССР.

С началом Великой Отечеств. войны (с 30 июня 1941) И. В. Сталин — Пред. Гос. Комитета Обороны (ГКО), руководившего в годы войны деятельностью всех гос. ведомств, учреждений. ГКО, сосредоточив всю полноту власти в стране, руководил перестройкой нар. х-ва в соответствии с требованиями войны, мобилизацией сил и ресурсов страны, строительством Вооруж. Сил, совершенствовал их структуру, расставлял руководящие кадры, определял общий характер использования Вооруж. Сил в войне, осуществлял руководство борьбой сов. народа в тылу врага.

10 июля 1941 И. В. Сталин был назначен председателем Ставки Верховного Командования (с 8 авг. Верховного Главнокомандования), 19 июля — наркомом обороны, а 8 авг. — Главнокомандующим Вооруж. Силами СССР. Возглавляемая И. В. Сталиным Ставка ВГК

с её органом управления — Генеральным штабом осуществляла непосредственное руководство воен. действиями, определяла стратег. и операт. задачи фронтов и флотов, осуществляла планирование кампаний и стратег. операций, организацию взаимодействия между стратег. группировками и операт. объединениями Вооруж. Сил и партизанами, распределяла резервы и материальные средства, руководила работой по обобщению опыта войны.

В период Великой Отечеств. войны Коммунистическая партия, её Центральный Комитет, Политбюро, ГКО во главе с И. В. Сталиным провели огромную работу по мобилизации всех сил страны и организации отпора агрессору, обеспечению победы над фаш. Германией и империалистич. Японией. В качестве главы Сов. пр-ва И. В. Сталин участвовал в работе *Тегеранской конференции 1943*, *Крымской конференции 1945* и *Потсдамской конференции 1945* руководителей трёх держав — СССР, США и Великобритания. Как председатель ГКО и Верх. Главнокомандующий И. В. Сталин вместе с др. руководящими деятелями партии и Сов. гос-ва постоянно занимался укреплением Вооруж. Сил, уделял большое внимание расширению оборонной пром-сти, увеличению произ-ва вооружения и воен. техники, внёс значительный вклад в разработку и проведение важнейших стратег. операций Великой Отечеств. войны, в подготовку офицерских кадров, создание и использование стратег. резервов.

Важную роль в мобилизации сов. народа на борьбу против фаш. агрессора, в развитии сов. воен. искусства играли доклады, приказы и директивы И. В. Сталина как наркома обороны и Верх. Главнокомандующего, в к-рых разъяснялись цели и характер освободит. войны, разоблачались планы фаш. захватчиков, обобщались и доводились до войск боевой опыт, анализировались недостатки и ставились конкретные задачи по подготовке и ведению боевых действий, применению оружия и воен. техники, укреплению морального духа войск.

После завершения войны И. В. Сталин, будучи Ген. секретарём ЦК партии и Пред. Сов. Мин. СССР, внёс большой вклад в разработку программы послевоенного устройства мира. В эти годы партия и Сов. пр-во провели огромную работу по мобилизации советского народа на борьбу за восстановление и дальнейшее развитие нар. х-ва, поддержку освободит. борьбы народов колониальных и зависимых стран, упрочение мира и безопасности народов во всём мире. Вместе с тем, учитывая сохранившуюся опасность войны, принимали меры по дальнейшему повышению обороноспособности страны, техн. перевооружению Сов. Вооруж. Сил.

В деятельности И. В. Сталина наряду с положительными сторонами имели место и ошибки, отрицательно сказывались некоторые черты его характера. Если в первые годы работы без В. И. Ленина он считался с критич. замечаниями в свой адрес, то позднее начал отступать от ленинских принципов коллективного руководства и норм парт. жизни, переоценивать собственные заслуги в успехах партии и народа. Так сложился культ личности И. В. Сталина, повлёкший за собой грубые нарушения социалистич. законности и при-

чинивший серьёзный вред деятельности партии, делу коммунистич. строительства. 20-й съезд КПСС (1956) осудил культ личности как явление, чуждое духу марксизма-ленинизма, природе социалистич. обществ. строя. Партия разработала и осуществила систему мер, к-рые обеспечили восстановление и дальнейшее развитие ленинских норм парт. жизни и принципов парт. руководства.

И. В. Сталин был чл. Политбюро ЦК ВКП(б) в 1919—52, Президиума ЦК КПСС в 1952—53, чл. Исполкома Коминтерна в 1925—43, чл. ВЦИК с 1917, ЦИК с 1922, депутатом Верх. Совета СССР 1—3-го созывов. Награждён 3 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденом Суворова 1-й степени и медалями. Награждён 2 высшими воен. орденами «Победа». Похоронен на Красной площади.

Соч.: Сочинения. Т. 1—13. М., 1946—52; Вопросы ленинизма. Изд. 11-е. М., 1952; О Великой Отечественной войне Советского Союза. Изд. 5-е. М., 1953; Марксизм и вопросы языкознания. [М.], 1950; Экономические проблемы социализма в СССР. М., 1952.

Лит. О преодолении культа личности и его последствий. Постановление ЦК КПСС. 30 июня 1956 г. — В кн.: КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК. Изд. 8-е. Т. 7. М., 1971; История КПСС. Изд. 5-е. М., 1978; История второй мировой войны. 1941—1945. Т. 1—10. М., 1973—79.

СТАЛИНГРАД, см. *Волгоград*.

СТАЛИНГРАДСКАЯ БИТВА 1942—43, оборонительная (17 июля — 18 нояб. 1942) и наступательная (19 нояб. 1942 — 2 февр. 1943) операции Великой Отечеств. войны, проведённые сов. войсками с целью обороны Сталинграда и разгрома действовавшей на Сталинград направлении группировки нем.-фаш. войск. В С. б. в разное время участвовали войска Сталингр., Юго-Вост., Юго-Зап., Дон., левого крыла Воронеж. фронтов, Волжская воен. флотилия и Сталингр. корпусной район ПВО. (Карты см. на вклейке к стр. 193.)

Пользуясь отсутствием второго фронта в Европе, гитлеровское командование продолжало наращивать воен. усилия на вост. фронте. Это позволило нем.-фаш. войскам летом 1942 развернуть наступление на юж. крыле сов.-герм. фронта с целью выхода в нефтяные р-ны Кавказа и плодородные р-ны Дона, Кубани, Нижней Волги. Для наступления на Сталинград из состава группы армий «Б» была выделена 6-я армия (команд. ген.-полк. Ф. Паулюс). К 17 июля в неё входило 13 дивизий (ок. 270 тыс. чел., 3 тыс. ор. и миномётов и ок. 500 танков). Их поддерживала авиация 4-го возд. флота (до 1200 боевых самолётов).

На Сталингр. направление Ставка ВГК выдвинула из своего резерва 62, 63, 64-ю армии. 12 июля был создан *Сталинградский фронт* (команд. Маршал Сов. Союза С. К. Тимошенко, с 23 июля ген.-л. В. Н. Гордов). Кроме названных армий в состав фронта вошли 21, 28, 38, 57-я общевойсковые и 8-я возд. армии бывшего Юго-Зап. фронта, а с 30 июля — 51-я армия Сев.-Кавк. фронта. Из них 57-я армия, а также 38-я и 28-я армии, на базе к-рых формировались 1-я и 4-я танк. армии, находились в резерве. Перед Сталингр. фронтом стояла задача, обороняясь в полосе шир. 520 км, остановить дальнейшее продвижение пр-ка. Выполнение этой задачи фронт начал, имея всего 12 дивизий (160 тыс. чел., 2,2 тыс.



Сталинград в августе 1942.

ор. и миномётов и ок. 400 танков). В 8-й возд. армии было 454 самолёта. Кроме того, здесь действовало 150—200 бомбардировщиков дальней авиации и 60 истребителей 102-й авиац. дивизии ПВО. Пр-к превосходил сов. войска в людях в 1,7 раза, в арт-и и танках в 1,3, в самолётах более чем в 2 раза.

Осн. усилия фронта были сосредоточены в большой излучине Дона, где заняли оборону 62-я и 64-я армии, чтобы не допустить форсирования пр-ком реки и прорыва его кратчайшим путём к Сталинграду. Как в период подготовки, так и в ходе оборонит. операции в войсках проводилась большая парт.-полит. работа. В основу её были положены требования приказа НКО № 227 от 28 июля 1942, сущность к-рых воплотилась в лозунге «Ни шагу назад!». Командиры и политработники, парт. и комс. организации принимали все меры, чтобы довести до сознания каждого война требования этого приказа.

Большую помощь войскам оказывали трудящиеся Сталингр. области. На подступах к Сталинграду строились 4 оборонит. обвода: внешний, средний, внутренний и городской. К началу битвы оборудовать их полностью не удалось, но они сыграли немалую роль в обороне города. Городской комитет обороны Сталинграда и обком партии принимали меры к укреплению нар. ополчения, усилению противопожарной защиты города, подготовке трудящихся области к предстоящей борьбе в тылу врага.

Д. Оборонит. операция началась на дальних подступах к Сталинграду. С 17 июля передовые отряды 62-й и 64-й армий в течение 6 суток оказывали пр-ку ожесточ. сопротивление на рубеже рр. Чир и Цимла. Это заставило 6-ю нем. армию развернуть часть гл. сил и позволило выиграть время для усовершенствования обороны на осн. рубеже. Борьба за гл. полосу обороны 62-й и 64-й армий началась 23 июля. Пр-к пытался охватывающими ударами по флангам сов. войск в большой излучине Дона окружить их, выйти в р-н Калача и с 3. прорваться к Сталинграду. В результате упорной обороны 62-й и 64-й армий и контрударов соединений 1-й и 4-й танк. армий замысел пр-ка был сорван. К 10 авг. сов. войска отошли на левый берег Дона, заняли оборону на внешнем обводе Сталинграда и остановили продвижение пр-ка.

Ещё 31 июля нем.-фаш. командование вынуждено было повернуть с кавк. на Сталингр. направление 4-ю танк. армию, передовые части к-рой 2 авг. вышли к Котельниково; создавалась прямая угроза прорыва к городу с Ю.-З. Начались первые бои на юго-зап.

подступах к Сталинграду. Для обороны этого направления 7 авг. 1942 из состава Сталингр. фронта был выделен новый, Юго-Вост. фронт (64, 57, 51, 1-я гвардейская и 8-я возд. армии, с 30 авг. 62-я армия; команд. фронтом ген.-полк. А. И. Еременко). 9—10 авг. войска Юго-Вост. фронта нанесли контрудар и вынудили 4-ю танк. армию пр-ка временно перейти к обороне. К 17 авг. его войска и здесь были остановлены на внешнем оборонит. обводе.

19 авг. нем.-фаши. войска возобновили наступление, стремясь овладеть Сталинградом одновременными ударами с З. и Ю.-З. 23 авг. 14-му танк. корпусу 6-й армии удалось прорваться к Волге сев. Сталинграда. Пр-к попытался захватить город ударом с С. вдоль Волги. В отражении этого удара важную роль сыграли части Сталинградского корпусного района ПВО. В тот же день нем. авиация подвергла Сталинград варварской бомбардировке, совершив ок. 2000 самолето-вылетов. В возд. боях над городом сов. летчики и зенитчики сбили 120 вражеских самолетов. Сов. командование приняло меры к уничтожению прорвавшегося к Волге группировки. Ставка ВГК выдвинула из резерва 24-ю и 66-ю армии, к-рые совместно с армиями Сталингр. фронта нанесли фланговые контрудары по пр-ку с С. Этим была отвлечена часть сил 6-й нем. армии и облегчено положение защитников Сталинграда. Пр-к был остановлен на сев.-зап. окраинах города. Но нем.-фаши. командование, продолжал наращивать силы, в начале августа ввело в сражение сев.-зап. Сталинграда 8-ю итал., а в конце сентября 3-ю рум. армии. Осн. же силы 6-й нем. армии были сосредоточены для борьбы непосредственно за город. К концу сентября в составе группы армии «Б», наступавшей на Сталинград, действовало более 80 дивизий пр-ка. На Сталингр. направление были перенесены гл. усилия фаши. войск. Гитлеровское командование стремилось в кратчайший срок овладеть Сталинградом.

С 12 сент., когда пр-к вплотную подошел к городу также с З. и Ю.-З., его дальнейшая оборона была возложена на 62-ю армию ген.-л. В. И. Чуйкова и 64-ю армию ген.-м. М. С. Шумилова. В городе развернулись ожесточ. уличные бои. Большую помощь защитникам Сталинграда в этот период оказывали почти не прекращавшиеся в течение сентября контрудары 1-й гв., 24-й и 66-й армий сев. города. Значит. силы пр-ка сковывали войска 57-й и 51-й армий, предприняв-



Уличные бои в Сталинграде. Осень 1942.

шие частную наступат. операцию южнее Сталинграда. 28 сент. Сталингр. фронт был переименован в Донской (команд. ген.-л. К. К. Рокоссовский), а Юго-Вост. — в Сталинградский (команд. ген.-полк. А. И. Еременко). 15 окт. нем.-фаши. войскам на узком участке удалось прорваться к Волге в р-не Сталингр. тракторного з-да. 11 нояб. они предприняли последнюю попытку овладеть городом. Им удалось пробиться к Волге южнее завода «Баррикады». Но это был последний успех нем.-фаши. войск.

18 нояб. 1942 закончился оборонит. период С. б. В ходе его нем.-фаши. войска потеряли ок. 700 тыс. убитыми и ранеными, св. 2 тыс. ор. и минометов, более 1 тыс. танков и штурм. орудий и св. 1,4 тыс. боевых и трансп. самолетов. План гитлеровского командования, рассчитанный на быстрое овладение Сталинградом, а также план всей летне-осенней кампании 1942 были сорваны. Сов. войска, проявив несгибаемую волю и стойкость в обороне, высокое воинское мастерство и массовый героизм, измотали и обескровили гл. группировку пр-ка, действовавшую под Сталинградом, что создавало благоприятные условия для перехода в контрнаступление.

План контрнаступления под Сталинградом сов. командование разработало в ходе оборонит. операций. Важную роль при этом сыграли представители Ставки генералы Г. К. Жуков и А. М. Василевский. Замысел контрнаступления состоял в том, чтобы ударами с плацдармов на Дону в р-нах Серафимовича и Клетской и из р-на Сарпинских озер южнее Сталинграда разгромить войска, прикрывавшие фланги ударной группировки пр-ка, и, развивая наступление по сходящимся направлениям на Калач, Советский, окружить и уничтожить его гл. силы, действовавшие непосредственно под Сталинградом. К середине ноября подготовка к контрнаступлению была завершена.

К началу контрнаступления на Сталингр. направлении были развернуты войска Юго-Зап (1-я гв., 5-я танк., 24-я и 17-я воздушная армии; команд. ген.-л. Н. Ф. Ватутин), Дон. (65, 24, 66 и 16-я воздушная армии; команд. ген.-л. К. К. Рокоссовский) и Сталингр. (62, 64, 57, 51, 28 и 8-я воздушная армии; команд. ген.-полк. А. И. Еременко) фронтов — всего 1 106 тыс. чел., 15 500 ор. и минометов, 1463 танка и САУ, 1350 боевых самоле-

Контратака на окраине Сталинграда. Лето 1942.





Залпы реактивной артиллерии возвестили о начале контрнаступления советских войск.



Огонь по прорывающимся самолётam противника. Декабрь 1942.

тов. Сов. войскам противостояли 3-я рум., 6-я полевая и 4-я танк. немецкие и 4-я рум. армии группы армий «Б» (команд. ген.-фельдм. М. Вейхс), насчитывавшие более 1 011 тыс. чел., 10 290 ор. и миномётов, 675 танков и штурмовых ор., 1216 боевых самолётов. Сов. войска превосходили пр-ка в людях в 1,1, в орудиях и миномётах в 1,5, в танках и САУ в 2,2, в боевых самолётах в 1,4 раза. Большое мобилизующее влияние на войска при подготовке и в ходе контрнаступления оказала многогранная парт.-полит. работа, направленная на воспитание у воинов уверенности в победе, создание у них высокого наступат. порыва, обеспечение быстрых темпов прорыва вражеской обороны и развитие наступления.

Контрнаступление началось 19 нояб. ударами войск Юго-Зап. и 65-й армии Дон. фронтов. Атаке пехоты и танков предшествовала арт. подготовка. Соединения 5-й танк. и 21-й армий Юго-Зап. фронта, поддержанные огнём арт-и, к 11 ч продвинулись на глуб. 4—5 км. На этом рубеже для завершения прорыва в сражение были введены 1, 26 и 4-й танковые, а затем 3-й гв. и 8-й кав. корпуса. К исходу дня войска Юго-Зап. фронта продвинулись на 25—35 км. 65-я армия, встретив сильное сопротивление пр-ка, продвинулась лишь на 3—5 км.

Войска Сталингр. фронта (57-я и 51-я армии и левофланг. соединения 64-й армии) начали наступление 20 нояб., в первый же день прорвали оборону пр-ка и обеспечили ввод в прорыв 13-го танк., 4-го мех. и 4-го кав. корпусов. Действия в операт. глубине, танк. и мех. корпуса двух фронтов стремительно продвигались навстречу друг другу в направлении Калач. Советский. Одновременно завершалось окружение в р-не *Распоинской* крупной группировки рум. войск, а кав.

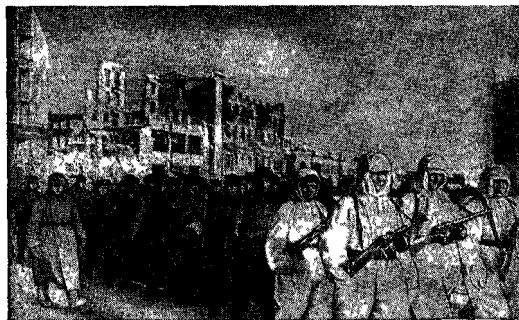
корпуса и стрелк. соединения 1-й гв., 5-й танк. и 51-й армий, развивая наступление в юго-зап. и юж. направлениях, создавали внешний фронт окружения всей сталингр. группировки пр-ка. С улучшением погоды сов. войскам стала оказывать помощь авиация 17, 16, 8 и часть сил 2-й возд. армии.

23 нояб. подвижные соединения Юго-Зап. и Сталингр. фронтов соединились в р-не Калач, Советский, Мариновка (см. *Калач-на-Дону*) и окружили 22 дивизии и более 160 отд. частей 6-й и частично 4-й танк. нем. армий общей числ. 330 тыс. чел. В тот же день капитулировала распоинская группировка пр-ка. С подходом стрелк. соединений был создан сплошной внутр. фронт окружения. К 30 нояб. сов. войска сжали кольцо окружения, сократив более чем вдвое тер., занимаемую пр-ком, но рассеять и уничтожить его группировку с ходу не смогли в связи с недостатком сил. В то же время был образован более чем 500-км внешний фронт окружения, проходивший по рр. Кривая, Чир, Дон, сев. Котельниковский (г. Котельниково). 12 дек. нем.-фаш. командование предприняло попытку деблокировать свои окруж. войска ударом из р-на Котельниковского. Однако нем. танк. дивизии были остановлены на р. Мышкова, а затем разгромлены (см. *Котельниковская операция 1942*). Почти одновременно с Котельниковской операцией сев.-зап. Сталинграда с 16 дек. развернулось наступление сов. войск на Среднем Дону (см. *Среднедонская операция 1942*) с целью развития контрнаступления. Это наступление вынудило нем.-фаш. командование окончательно отказаться от мысли деблокировать окруж. группировку. К концу декабря войска левого крыла Воронеж., Юго-Зап. и Сталингр. фронтов разгромили войска пр-ка перед внешним фронтом окружения, отбросили остатки их на 150—200 км. Это создало благоприятные условия для ликвидации окружённых под Сталинградом нем.-фаш. войск. В результате блокады с воздуха в течение декабря была сорвана попытка снабжения их с помощью авиации и при этом уничтожено более 700 вражеских самолётов. К началу янв. 1943 числ. группировки пр-ка сократилась до 250 тыс. чел., в её составе оставалось до 300 танков, 4130 ор. и миномётов и 100 боевых самолётов. Ликвидация её была возложена на войска Дон. фронта (66, 24, 65, 21, 57, 64, 62 и 16-я воздушная армии), к-рые превосходили пр-ка в арт-и в 1,7, в самолётах в 3 раза, но уступали ему в людях и танках в 1,2 раза. Общее руководство операцией было возложено на представителя Ставки ВГК ген.-полк. арт-и Н. Н. Воронова. После отклонения пр-ком предложения о капитуляции 10 янв. войска фронта перешли в наступление, к-рому предшествовала мощная арт. и авиац. подготовка. В соответствии с замыслом операции (см. *«Кольцо»*) гл. удар с З. в направлении Сталинграда наносила 65-я армия. Арт-я впервые в Великой Отечеств. войне поддерживала атаку пехоты и танков огнём валам. К исходу 12 янв. сов. войска вышли к р. Россошка, ко второй оборонит. полосе. Для её прорыва гл. усилия были перенесены в полосу 21-й армии. Возобновив 15 янв. наступление, к 17 янв. соединения фронта достигли рубежа Воропоново, Бол. Россошка, где вновь встретили

сопротивление пр-ка. В упорных боях с 22 по 25 янв. они сломили сопротивление нем.-фаш. войск на этом рубеже. Вечером 26 янв. войска 21-й армии соединились на сев.-зап. склоне *Мамаева кургана* с наступавшей навстречу им из Сталинграда 62-й армией. Вражеская группировка была рассеяна на две части. 31 янв. прекратила сопротивление юж. группа войск 6-й армии во главе с ген.-фельдм. Ф. Паулюсом, а 2 февр. капитулировала северная. Войска Дон. фронта с 10 янв. по 2 февр. взяли в плен 91 тыс. солдат и офицеров пр-ка, ок. 140 тыс. было уничтожено в ходе наступления.

В результате контрнаступления сов. войск под Сталинградом были разгромлены 6-я и 4-я танк. нем., 3-я и 4-я рум. и 8-я итал. армий. Нем.-фаш. войска были отброшены далеко на З. от Волги. С. б. — одна из крупнейших во 2-й мировой войне. Она продолжалась 200 дней. Фаш. блок потерял в ней убитыми, ранеными, пленными и пропавшими без вести ок. 1,5 млн. солдат и офицеров — $\frac{1}{4}$ часть своих сил, действовавших на сов.-герм. фронтах.

Победоносный исход С. б. имел большое военно-политич. значение. Она внесла решающий вклад в достижение коренного перелома как в ходе Великой Отечества. войны, так и всей 2-й мировой войны, явилась важнейшим



Советские войска на улицах освобождённого Сталинграда. 4 февраля 1943.

этапом на пути к победе над фаш. блоком. Были созданы условия для развёртывания общего наступления Сов. Армии и массового изгнания нем.-фаш. захватчиков с оккупированных тер. Родины. В результате С. б. Сов. Вооруж. Силы вырвали у пр-ка стратег. инициативу и удерживали её до конца войны. Победа под Сталинградом ещё выше подняла междунар. авторитет Сов. Союза и его Вооруж. Сил, явилась решающим фактором дальнейшего укрепления антигитлеровской коалиции. Порабощённые фаш. Германией народы Европы, поверившие в скорое освобождение, поднялись на более активную борьбу против нем.-фаш. оккупантов. Поражение в С. б. явилось серьёзным морально-политич. потрясением для всей фаш. Германии, поколебало её внешнеполитич. позиции, подорвало доверие сателлитов. Япония была вынуждена временно отказаться от планов активных действий против СССР. Среди правящих кругов Турции, несмотря на нажим со стороны Германии, усилилось стремление сохранить нейтралитет.

Выдающаяся победа под Сталинградом показала возросшую мощь Сов. Армии и её высокое воен. иск-во. В С. б. были блестяще осуществлены стратег. оборонит., а затем наступат. операции группы фронтов с целью окружения и уничтожения крупной группировки пр-ка. История войны ещё не знала операций такого масштаба. Под Сталинградом получила дальнейшее развитие оборона сов. войск. Она была характерна заблаговременным созданием хорошо оборудованных оборонит. рубежей на большую глубину и своевременным занятием их войсками, а также высокой активностью. Сталинград стал школой уличных боёв. Успех контрнаступления сов. войск предопределили: правильный выбор направления гл. удара и момента перехода войск в контрнаступление, искусное создание группировок войск для наступления, скрытность подготовки операции, умелые действия войск в ходе наступления и чёткое взаимодействие между фронтами и армиями, одновременное и быстрое создание внутр. и внеш. фронтов окружения и развитие контрнаступления на внеш. фронте. В ходе контрнаступления под Сталинградом впервые в Великой Отееств. войне было осуществлено в полном объёме арт. наступление, а действия авиации впервые приняли форму авиац. наступления. Большая заслуга в достижении победы в С. б. принадлежит политорганам и парторганизациям, обеспечившим воспитание у воинов таких высоких морально-боевых качеств, как стойкость в обороне и порыв в наступлении.

Выдающееся значение С. б. и триумф в этой битве сов. воен. искусства получили широкое признание во всём мире. Однако в послевоен. период некоторые бурж. воен. историки, фальсифицируя известные факты, пытаются принизить значение С. б., стремятся поставить её в один ряд с менее значит. событиями, происходившими на других театрах 2-й мировой войны, или вообще умалчивают о ней. Поражение нем.-фаш. войск под Сталинградом они пытаются объяснить суровыми условиями рус. зимы или воен. прочётами Гитлера. Но все эти измышления фальсификаторов истории не имеют под собой реальной почвы.

Победа под Сталинградом явилась победой всего сов. народа, вдохновителем и организатором к-рой была Коммунистич. партия, умело направлявшая усилия фронта и тыла к одной цели — на разгром врага. Победа в С. б. была результатом нескисбасмой стойкости, мужества и массового героизма сов. войск. За боевые отличия, проявленные в боях, 44 соединениям и частям были присвоены почётные наименования Сталинградских, Абганеровских, Донских, Басаргинских, Воропоновских, Зимовниковских, Кантемировских, Котельниковских, Среднедонских, Тацинских, 55 — награждены орденами, 183 части, соединения и объединения были преобразованы в гвардейские. Десятки тысяч солдат и офицеров награждены орденами и медалями, а 112 чел. удостоены звания Героя Сов. Союза. Медалью «За оборону Сталинграда» было награждено более 700 тыс. участников битвы. К 20-летию победы сов. народа в Великой Отееств. войне город-герой Волгоград был награждён орденом Ле-

нина и медалью «Золотая Звезда». Ил. см. на вклейке к стр. 528—529.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 5—6. М., 1975. 76; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2—3. М., 1963. 64; Великая победа на Волге. М., 1965; Самсонов А. М. Сталинградская битва. Изд. 2-е. М., 1968; Жуков Г. К. Воспоминания и размышления. Т. 2. Изд. 3-е. М., 1978; Василевский А. М. Дело всей жизни. Изд. 3-е. М., 1978; Сталинград: Уроки истории. Воспоминания участников битвы. М., 1976; Чуйков А. С. На стремнине века. М., 1976; Для победы в Сталинграде. М., 1973; Адам В. Трудное решение. Изд. 2-е. Пер. с нем. М., 1972; Видер И. Катастрофа на Волге. Пер. с нем. М., 1965; Дёрр Г. Поход на Сталинград. (Пер. с нем.) М., 1957. Ю. В. Плотников.

СТАЛИНГРАДСКАЯ ШТУРМОВАЯ АВИАЦИОННАЯ ДИВИЗИЯ гвардейская ордена Ленина, дважды Краснознаменная, орденов Суворова и Кутузова, сформирована в мае 1942 как 226-я штурмовая авиационная дивизия. Первоначально в неё входили 504-й, 800-й штурмовые авиаполки и отд. рота связи. В сер. мая 1942 дивизия была включена во 2-ю возд. армию Брянского фронта и в мае—июне поддерживала его войска в оборонит. боях на Воронежском направлении; в июле 1942—январь 1943 в составе 8-й возд. армии (в к-рой вела боевые действия до июня 1944) участвовала в Сталинградской битве. За проявленные в боях отвагу, стойкость, дисциплину и героизм лич. состава преобразована в 1-ю гвард. штурмовую авиад. дивизию (18 марта 1943) и удостоена почётного наименования Сталинградской (4 мая 1943).

В февр.—1-й пол. июля 1943 дивизия находилась в резерве армии. Во 2-й пол. июля—сентябре поддерживала соединения 5-й уд. армии Южного (с 20 окт. 1943 4-го Укр.) фронта в Миусской и Донбасской наступат. операциях, в конце сент.—начале нояб. 1943 обеспечивала наступление соединений и частей 28-й, 51-й армий, 19-го танк. и 4-го гвард. кав. корпусов в ходе Мелитопольского наступат. операции. За образцовое выполнение боевых заданий командования и проявленные при этом лич. составом доблесть и мужество дивизия награждена орденом Красного Знамени (23 окт. 1943).

В январ.—февр. 1944 части дивизии наносили сосредоточ. удары по контратакующим танкам и пехоте пр-ка, его резервам и др. объектам на никопольском плацдарме и в ходе боевых действий на криворожском направлении; в апреле—мае участвовали в освобождении Крыма. За отличия в боевых действиях по авиа. поддержке войск 4-го Укр. фронта при прорыве сильно укрепл. обороны пр-ка на Перекопском перешейке и в озёрных дефиле на юж. побережье Сиваша дивизия награждена орденом Суворова 2-й степени (24 апр. 1944). В нач. июня 1944 дивизия передана в 1-ю возд. армию 3-го Белорус. фронта, в к-рой действовала до конца войны. В Белорус. наступат. операции 1944 точные и мощные удары её частей по узлам сопротивления пр-ка и его резервам способствовали успешному наступлению войск 11-й гвард., 31, 33 и 5-й гвардейской танковой армий, фронтовой конно-мех. группы. В августе при освобождении Литвы бессмертный подвиг совершил ком-р эскадрильи майор С. Д. Герасимов, направивший свой подбитый и горящий штурмовик в скопление вражеских ж.-д. эшелонов

на ст. Ольвита. С. Д. Герасимову посмертно присвоено звание Героя Сов. Союза. В окт. дивизия поддерживала наступление войск фронта на гумбинненском направлении. Высокое воинское мастерство, доблесть, отвагу и мужество показал лич. состав соединения в Восточно-Прусской наступат. операции 1945. За образцовое выполнение заданий командования при прорыве обороны нем.-фашистских войск в этой операции дивизия была награждена орденом Кутузова 2-й степени (19 февр. 1945), а за отличия в боях при разгроме группировки пр-ка юго-зап. г. Кёнигсберг (Калининград) — орденом Ленина (26 апр. 1945). Второго ордена Красного Знамени она была удостоена 28 мая 1945 за умелое выполнение боевых задач, способствовавших овладению войсками 11 гв.А городом и крепостью Пиллау (Балтийск).

За время боевых действий в Великой Отечественной войне дивизия произвела 29 тыс. боевых самолёто-вылетов, уничтожила большое кол-во войск и боевой техники пр-ка. Св. 2200 её бойцов были награждены орденами и медалями, из них 37 лётчикам присвоено звание Героя Сов. Союза.

Дивизией командовали: подполк. Ф. З. Болдырихин (май 1942—март 1943); полк., с 30.4.1943 ген.-м. авиации Б. К. Токарев (март—дек. 1943); подполк., с 4.2.1944 полк., с 20.4.1945 ген.-м. авиации С. Д. Прутков (дек. 1943—до конца войны).

Лит.: Прутков С. Д. От Сталинграда до Кёнигсберга. — «Крылья Родины», 1975, № 1; Токарев Б. К. Мы пришли к тебе, Варшава! — «Крылья Родины», 1965, № 1.

СТАЛИНГРАДСКИЙ ВОЕННЫЙ ОКРУГ, один из внутренних военных округов, существовавших в СССР в 1941—43. Образован в нояб. 1941. Управление округа было сформировано на базе управления Харьковского воен. округа (в авг.—сент. 1942 находилось в Астрахани). Тер. округа включала Сталинградскую обл. (без 3 районов), сев. часть Ростовской обл., Калмыцкую АССР, Астраханский адм. округ и 4 района Западно-Казахстанской обл. В 1941—42 С. в. о. провёл большую работу по созданию оборонит. р-нов и рубежей, формированию резерв. частей и соединений, организации боевой и политич. подготовки войск. В авг. 1942 Ставка ВГК подчинила округ в операт. отношении команд. Юго-Вост. фронтом. В сент. 1942 управление С. в. о. перестроено в полевое управление 28А. В июле 1943 вновь был образован С. в. о. с дислокацией его управления в Сталинграде. Тер. округа 2-го формирования включала Сталинградскую обл., сев. часть Ростовской обл., Калмыцкую АССР, Астраханский адм. округ. Позднее в округ вошли Харьковская и Ворошиловградская обл. На округ вновь была возложена задача по формированию и обучению резерв. частей и соединений. В окт. 1943 тер. округа и находившиеся на ней войска были переданы Северо-Кавказскому военному округу, а управление преобразовано в управление Киевского военного округа.

Войсками С. в. о. командовали: ген.-м. танк. войск Н. В. Фекленко (нояб.—дек. 1941), ген.-л. В. Ф. Герасименко (дек. 1941—сент. 1942), ген.-л. В. В. Косякин (июль—октябрь 1943).

СТАЛИНГРАДСКИЙ КОРПУСНОЙ РАЙОН ПВО, оперативно-тактическое соединение советских Войск противовоздушной обороны страны в период Великой Отечественной войны. Образован в июне 1942 на базе Сталингр. дивизионного района ПВО для усиления ПВО пром. объектов Сталинграда (Волгоград). К июлю 1942 в состав С. к. р. ПВО входили 7 зенит. арт. полков ср. калибра, 2 зенит. арт. полка мал. калибра, 7 отд. арт. зенит. дивизионов, 6 зенит. бронепоездов, 2 отд. зенит. пулем. батальона, 7 отд. зенит. пулем. рот и 19 отд. зенит. пулем. взводов, 1 отд. дивизион аэроэскадрильи, 1 зенит. прожект. полк, 6 отд. батальонов ВНОС, 1 отд. радиорота ВНОС. Командующему войсками района ПВО оперативно подчинялась 102-я истр. авиац. дивизия. После прорыва нем.-фаш. войск к Сталинграду части С. к. р. ПВО наряду с ПВО города прикрывали осн. группировки войск и коммуникации Юго-Вост. и Сталингр. фронтов. В сер. августа С. к. р. ПВО был оперативно подчинён команд. Сталингр. фронтом, его зенит. части усилены полевыми орудиями для борьбы с танками. 23—24 авг. 1942 после прорыва нем.-фаш. войск к Волге сев. Сталинграда 1077-й зенит. арт. полк С. к. р. ПВО принял на себя удар танков и мотопехоты пр-ка и сыграл большую роль в отражении его первой попытки с ходу прорваться в город, обеспечив сов. командованию время и возможность подтянуть необходимые силы для укрепления его обороны с С. После окружения нем.-фаш. войск в р-не Сталинграда С. к. р. ПВО совместно с авиацией и войсковой ПВО Юго-Зап., Донского и Сталингр. фронтов осуществлял *воздушную блокаду* окруж. группировки пр-ка, а в янв. 1943 прикрывал войска Дон. фронта при её ликвидации. С июля по дек. 1942 части района ПВО и 2-й гвард. истр. авиац. дивизии уничтожили 699 самолётов, 173 танка, подавили ок. 50 арт. и миномёт. батарей. За образцовое выполнение боевых задач С. к. р. ПВО был награждён орденом Красного Знамени. В апр. 1944 он был преобразован в 9-й Сталингр. Краснознам. корпус ПВО. С. к. р. ПВО командовал полк., с февр. 1943 ген.-м. арт-я Е. А. Райнин.

Лит.: Войска противовоздушной обороны страны. Ист. очерк. М., 1968, с. 170—191.

СТАЛИНГРАДСКИЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ КОРПУС гвардейский Краснознаменный, орденов Суворова и Кутузова, сформирован в Сталингр. воен. округе в апреле—мае 1942 как 13-й танк. корпус. Первоначально в его состав входили 65, 85, 88-я танковые, 20-я мотострелк. бригады и ряд отд. частей. В начале июня был включён в Юго-Зап. фронт. Боевые действия начал 10 июня в р-не Приколотное (сев.-зап. Купянска). В июне—июле в составе 28-й, затем 21-й армий участвовал в Воронежско-Ворошиловградской оборонит. операции 1942. В середине июля передан в Сталингр. фронт и после доукомплектования в составе ряда армий этого и Юго-Вост. фронтов принимал участие в Сталингр. битве. В нояб. 1942, сохраняя наименование танкового, был переведён на штаты мех. корпуса. Высокое боевое мастерство и стойкость показал его лич. состав в ходе окружения вражеской группировки под Сталинградом, отражении контрудара и

разгроме пр-ка на котельниковском направлении. За проявленные в боях с нем.-фаш. захватчиками отвагу, стойкость, мужество, высокую дисциплину и героизм лич. состава преобразован в 4-й гвардейский мех. корпус (9 янв. 1943) и удостоен почётного наименования Сталинградского (27 янв. 1943). С янв. 1943 до сер. янв. 1944 вёл боевые действия в составе войск Юж. (с 20 окт. 1943 4-й Укр.) фронта. Участвовал в Ростовской, Донбасской и Мелитопольской наступат. операциях. В сер. января 1944 был передан в 3-й Укр. фронт и в составе его 8 гв.А принимал участие в Никополюско-Криворожской наступат. операции. За образцовое выполнение боевых задач в этой операции и проявленные лич. составом доблесть и мужество награждён орденом Красного Знамени (13 февр. 1944).

В Березнеговато-Снигирёвской и Одесской операциях 1944 корпус вёл наступат. бои в составе конно-мех. группы (команд. ген.-л. И. А. Плиев) 3-го Укр. фронта. В бою за г. Нов. Буг 8 марта танк под командованием мл. л-та Б. И. Гребенникова (36-я гв. танк. бригада) прорвался к отходящим колонне штаба 6-й нем.-фаш. армии, уничтожил неск. боевых и много штабных машин и радиостанций, но вскоре от вражеского снаряда загорелся. Экипаж продолжал героически сражаться и погиб в горящем танке. За этот подвиг Б. И. Гребенников посмертно присвоено звание Героя Совет. Союза. Этого высокого звания были также посмертно удостоены ком-р танка комсомолец мл. л-т В. А. Сивков и стрелок-радист П. К. Крестьянинов из 212-го танк. полка, к-рые 15 марта, попав в противотанк. ров, взорвали свой танк и окруживших его гитлеровцев.

Отважно действовали воины корпуса при освобождении г. Одесса (10 апр.), за что он был награждён орденом Суворова 2-й степени (20 апр. 1944). В Ясско-Кишинёвской наступат. операции 1944 корпус во взаимодействии с 7-м мех. и 18-м танк. корпусами вышел в р-н Хуши, Леово и завершил окружение крупной вражеской группировки (18 дивизий), а затем принимал участие в её уничтожении. За умелые действия, доблесть и мужество воинов в этой операции был награждён орденом Кутузова 2-й степени (7 сент. 1944). В начале сентября участвовал в освобождении Болгарии, а затем в Белградской наступат. операции, в ходе к-рой вёл бои за столицу Югославии г. Белград (20 окт.). За отличия в этих боях 214 его воинов были награждены югосл. орденами, а ком-р корпуса Герой Сов. Союза ген.-л. И. А. Плиев (с 28 нояб.), 6 гв.ТА (с 23 дек.) и 7 гв.А (с 26 янв. 1945). Боевые действия завершил в Юж. Чехословакии на р. Грон (сев. г. Эстергом). В конце февраля был выведен в резерв фронта, а с 15 апр. — в резерв Ставки ВГК. За ратные подвиги в годы войны св. 16 тыс. воинов корпуса были награждены орденами и медалями, а 19 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Корпусом командовали: ген.-м. танк. войск П. Е. Шуров (май — июль 1942); полк., с 7.12. 1942 ген.-м. танк. войск, с 30.8. 1943 ген.-л. танк. войск Т. И. Танасяншин (июль 1942 — март 1944); ген.-м. танк. войск, с 13.9. 1944 ген.-л. танк. войск В. И. Жданов (март 1944 — до конца войны).

Лит.: Толубко В. Ф., Барышев Н. И. На южном фланге. Боевой путь 4-го гв. механизир. корпуса (1942—1945 гг.). М., 1973.

СТАЛИНГРАДСКИЙ ФРОНТ, оперативно-стратегическое объединение советских войск в Великой Отечественной войне в 1942. Создан 12 июля 1942 для организации обороны на сталингр. направлении в составе 62, 63 и 64-й армий из резерва Ставки ВГК, 21-й и 8-й возд. армий из быв. Юго-Зап. фронта. Полевое управление сформировано на базе полевого управления Юго-Зап. фронта. В последующем в состав фронта на разные сроки входили 28, 38, 57, 51, 66 и 24-я, 1-я и 2-я гвардейские, 5-я ударная общевойсковые, 1-я и 4-я танковые и 16-я возд. армии, а в его операт. подчинении находились *Волжская военная флотилия и Сталинградский корпунный район ПВО*. К 17 июля С. ф. занял оборону в полосе св. 500 км на рубеже среднего течения р. Дон и в его большой излучине от Клетской до Верхнекурмоярской. В связи с прорывом нем.-фаш. войсками сов. фронта на юго-зап. направлении перед С. ф. стояла задача — организовать оборону в большой излучине Дона и не допустить выхода нем.-фаш. войск к Волге. Войска С. ф. приняли на себя удар сильной группировки пр-ка (см. *Сталинградская битва 1942—43*). В связи с возросшей шириной полосы (ок. 800 км) С. ф. 7 авг. 1942 был разделён на Сталингр. (63, 21 и 62-я общевойсковые, 4-я танковая, 16-я возд. армии) и Юго-Вост. фронты. В оборонит. сражении под Сталинградом войска С. ф. во взаимодействии с войсками Юго-Вост. и Дон. фронтов истощили наступат. возможности пр-ка, удержали город и создали предпосылки для перехода сов. войск в контрнаступление. Решением Ставки ВГК от 28 сент. 1942 С. ф. был переименован в Донской фронт, Юго-Вост. — в С. ф. (28, 51, 57, 62, 64-я общевойсковые и 8-я воздушная армии, а с декабря также 5-я ударная и 2-я гв. армии). 20 нояб. войска С. ф. перешли в контрнаступление и 23 нояб. во взаимодействии с войсками Юго-Зап. фронта окружили 330-тыс. группировку нем.-фаш. войск в междуречье Волги и Дона. С 12 по 30 дек. они провели *Котельниковскую операцию 1942*, в результате к-рой отразили попытку пр-ка деблокировать окружённые под Сталинградом войска и разгромили его котельниковскую группировку. 1 янв. 1943 С. ф. был преобразован в *Южный фронт*.

Руководящий состав С. ф.: команд.—Маршал Сов. Союза С. К. Тимошенко (июль 1942), ген.-л. В. Н. Гордов (июль — авг. 1942), ген.-полк. А. И. Ерёменко (авг. — дек. 1942); чл. Воен. совета — Н. С. Хрущёв; нач. штаба — ген.-л. П. И. Бодин (июль 1942), ген.-м. Д. Н. Никишев (июль — сент. 1942), ген.-м. К. А. Коваленко (сент. 1942), ген.-м. Г. Ф. Захаров (сент. — окт. 1942), ген.-м. И. С. Варенников (окт. — дек. 1942).

Лит. см. при ст. *Сталинградская битва 1942—43*.

СТАЛИНГРАДСКО-КИЕВСКИЙ ТАНКОВЫЙ КОРПУС гвардейский орденна Ленина, Краснознамённый, орденов Суворова и Кутузова, сформирован в Воронеже в апр. 1942 как 4-й танк. корпус. Первоначально в его состав входили 45, 47, 102-я танковые, 4-я мотострелк. бригады и ряд отд. частей. Боевые действия в составе Брян. фронта начал 24 июня 1942 в р-не Красной Поляны (юго-зап. г. Нов. Оскол). С 28 июня участвовал в Воронежско-Ворошиловградской оборонит. операции, затем был передан в 6А Воронеж. фронта и в её составе продолжал вести оборонит. бои. В середине августа перегруппирован в р-н Сталинграда и в составе войск Сталингр., Донского (28 сент. — 24 окт. и 27 нояб. — 21 дек.) и Юго-Зап. (25 окт. — 26 нояб.) фронтов участвовал в Сталингр. битве. За образцовое выполнение задач в боях с нем.-фаш. захватчиками, стойкость, мужество, высокую дисциплину и героизм лич. состава удостоен почётного наименования Сталинградского (27 янв.) и преобразован в 5-й гвардейский танк. корпус (7 февр. 1943).

В сер. января 1943 передан Воронежскому (с 20 окт. 1943 1-й Укр.) фронту (в к-ром действовал до 20 февр. 1944) и в составе его 40А вёл наступат. бои в Воронежско-Касторненской и Харьковской операциях; принимал участие в освобождении гг. Харьков (16 февр.), Троицк (21 февр.), Ахтырка (23 февр.). В марте участвовал в отражении контрнаступления нем.-фаш. войск на харьковском направлении. Доблестно сражались его воины в Курской битве и при освобождении Левобережной Украины.

В нояб. 1943 — янв. 1944 корпус в составе 38, 60 (с 23 дек.), 40-й (со 2 янв.) армий и непосредственно фронта (30 нояб. — 23 дек.) участвовал в Киевской и Житомирско-Бердичевской наступательных и Киевской оборонит. операциях. За отличия в боях при освобождении г. Киев удостоен почётного наименования Киевского (6 нояб. 1943).

В янв. 1944 корпус был включён в 6-ю (с 12 сент. 1944 6-я гв.) танк. армию, в к-рой вёл боевые действия до конца войны. В конце января — феврале участвовал в Корсунь-Шевченковской, в марте — начале апреля — в Уманско-Ботошанской наступат. операциях. Особенно успешно действовал летом 1944 в составе 2-го Укр. фронта в Яско-Кишинёвской наступат. операции и в последующем наступлении в центр. и зап. районах Румынии. Наступая в высоком темпе, соединения и части корпуса овладели гг. Бырлад (24 авг.), Текуч (25 авг.), Фокшаны и Рымникул-Сарат (27 авг.), Бузеу (28 авг.) и др. За успешные действия в боях за гг. Рымникул-Сарат и Фокшаны корпус был награждён орденом Суворова 2-й степени (15 сент. 1944).

В окт. 1944 — апр. 1945 в составе армии, входившей во 2-й Укр., с 17 марта в 3-й Укр. фронт, участвовал в Дебреценской, Будапештской и Венской наступат. операциях. За образцовое выполнение заданий командования при овладении венг. городом Веспрем (23 марта) и проявленные при этом лич. составом доблесть и мужество был награждён орденом Красного Знамени (26 апр. 1945), а за отличия в боях при освобождении столицы

Австрии г. Вена (13 апр.) — орденом Кутузова 2-й степени (17 мая 1945). В середине апр. 1945 в составе армии был возвращён во 2-й Укр. фронт и принимал участие в завершающем этапе Братиславско-Брновской наступат. операции. Боевые действия в Европе завершились в Пражской наступат. операции в р-не г. Прага.

В июле корпус вместе с др. соединениями армии был перегруппирован на Д. Восток и в авг. 1945 в составе Забайкальского фронта участвовал в разгроме япон. Квантунской армии. За высокое боевое мастерство, отвагу и мужество, проявленные лич. составом в боях с япон. войсками в Маньчжурии, награждён орденом Ленина (20 сент. 1945). В годы войны за боевые подвиги св. 40 тыс. воинов корпуса были награждены орденами и медалями, а 38 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Корпусом командовали: ген.-л. танк. войск В. А. Мишулин (апр.—сент. 1942); ген.-м. танк. войск, с 7.6.1943 ген.-л. танк. войск А. Г. Кравченко (окт. 1942 — янв. 1944); ген.-л. танк. войск В. М. Алексеев (янв.—авг. 1944); ген.-м. танк. войск, с 19.4.1945 ген.-л. танк. войск М. И. Савельев (авг. 1944—до конца войны).

«СТАЛЬНОЙ ПАКТ» 1939 («Пакт о союзе и дружбе между Италией и Германией»), военно-политическое соглашение фашистских держав о создании агрессивного военного союза в Европе, ускорившее начало 2-й мировой войны. Заключён 22 мая 1939 сроком на 10 лет. Остриё захватнич. устремлений «С. п.» было нацелено на Восток, против Сов. Союза. Вместе с тем фаш. Германия в этот момент считала более выгодным для себя нанести удар сначала против Англии и Франции. В «С. п.» подчёркивалась общность интересов Германии и Италии. Стороны обязывались оказывать в случае войны взаимную воен. помощь всеми средствами на суше, море и в воздухе. В нём содержались обязательства по углублению воен. и экономич. сотрудничества, предусматривались меры по координации усилий в этих областях. Специальная герм.-итал. комиссия разработала приложение к договору — секретный протокол, в к-ром определялась последовательность тер. захватов в Европе. 27 сент. 1940 был подписан Тройственный пакт между Германией, Италией и Японией, к-рый окончательно оформил союз трёх агрессоров (см. *Берлинский пакт 1940*).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 2. М., 1974, с. 320; СССР в борьбе за мир накануне второй мировой войны. (Сент. 1938 — авг. 1939 г.). Документальные материалы. М., 1971; И с р а э л я н В. Л., К у т а к о в Л. М. Дипломатия агрессоров. Германо-итало-японский фашистский блок. История его возникновения и краха. М., 1967.

Н. И. Мурзаев.

«СТАЛЬНОЙ ШЛЕМ» (нем. «Stahlhelm»), реваншистская милитаристская организация, созданная рейнскими монополиями и прусским юнкерством в ноябре 1918 после поражения Германии в 1-й мировой войне. «С. ш.» состоял из монархически настроенных элементов, тесно связанных с *рейхсвером*; являлся резервом командных кадров армии и рассадником *реваншизма*. «С. ш.» участвовал во многих кровавых преступлениях против трудящихся Германии, в т. ч. в контрреволюц. *капповском путче 1920*. До 1923 члены «С. ш.»

выступали в составе «Добровольческого корпуса», подавлявшего революц. движение нем. трудящихся, участвовали в борьбе против прогрессивных сил страны. Члены «С. ш.» официально выполняли полицейские функции, а на В. страны несли погран. службу. С 1924 при «С. ш.» создана молодёжная милитаристская организация. В 1930 в «С. ш.» насчитывалось 500 тыс. чел. «С. ш.» тесно взаимодействовал с фаш. организациями; выступал за отмену Версальского договора, за захват колоний и др. территорий. С приходом Гитлера к власти все члены «С. ш.» от 18 до 35 лет вступили в отряды СА, а юноши до 18 лет — члены молодёжной организации «С. ш.» — слились с гитлерюгендом. В 1951 «С. ш.» восстановлен в ФРГ и активно используется монополиями для разжигания реваншизма и противодействия революц. прогрессивным устремлениям трудящихся. Командование бундесвера поощряет военнослужащих к вступлению в «С. ш.». Его руководителем был воен. преступник, бывший фельдмаршал гитлер. армии Кессельринг.

Лит.: Berghahn V. R. Der Stahlhelm Bund der Frontsoldaten. 1918—1935. Dusseldorf, 1966.

М. И. Гросман.

СТАМБУЛ (Istanbul), до июня 1453 — Константинополь, крупнейший город, морской порт, промышленный, торговый и культурный центр, военно-морская база Турции. Расположен на обоих берегах юж. части прол. Босфор, у Мраморного м. Нас. св. 2,5 млн. чел. (1975). В С. и его пригородах размещена значит. часть (св. 2,2 тыс.) предприятий воен., машиностроит., металлообрабатывающей, электротехн., хим., текстильной, пищевой и др. отраслей пром-сти страны. С.— трансп. узел. Мор. акватория порта охватывает часть прол. Босфор, бухту Золотой Рог и сев.-вост. часть Мраморного м. Стамбульский порт включает Внутренний и Внешний порты, порт Галата и гавань Хайдарпаша. Общая дл. причальной линии ок. 10 тыс. м с глубинами у причальных стенок до 11 м. К осн. причалам порта подведены ж.-д. пути. Внутр. порт используется для базирования кораблей ВМС Турции. В порту Галата расположены осн. грузовые и пассажирские причалы европ. части порта и крупная ж.-д. станция Сикерджи. Гавань Хайдарпаша является осн. частью порта на азиат. берегу пролива. Внеш. порт служит местом якорной стоянки кораблей и торг. судов. Порт обеспечивает стоянку кораблей всех классов и судов с осадкой до 10,5 м и может одновременно принять до 50 крупных судов. Грузооборот порта 6,3 млн. т (1975), через него проходит до 40% импорта и ок. 15% экспорта страны. Три судостроит. верфи могут обеспечить ремонт кораблей до эсминца включительно и судов грузоподъёмностью до 7 тыс. т. Аэропорт междунар. значения.

Выгодное геогр. положение С. позволяет базирующимся на него силам флота контролировать мор. коммуникации из Чёрного в Средиземное м.

Лит.: Петросьян Ю. А., Юсупов А. Р. Город на двух континентах. Византий, Константинополь, Стамбул. М., 1977.

СТАН, название походного военного лагеря на Руси в 11—17 вв., в к-ром располагались на отдых войска. Обычно С. устраивали на возвышенном месте, для укрепления его ок-

ружали повозками (колымагами) или тыном, реке рвом и земляным валом.

СТАНДАРТИЗАЦИЯ военной техники (от англ. standard — норма, образец, мерило), установление соответствующих современному уровню развития науки и техники оптимальных норм, показателей, требований, правил, понятий, методов и т. п., предназначенных для использования при проектировании, производстве, испытаниях, приёмке, эксплуатации и ремонте военной техники. С. — один из способов достижения постоянной боееспособности воен. техники, повышения её качества и надёжности, увеличения сроков службы, сокращения времени проектирования и затрат на разработку, произ-во и эксплуатацию, упрощения системы заказов и снабжения. Она обеспечивает повышение производств. возможностей пром-сти за счёт сокращения номенклатуры изделий, их рациональной унификации или сближения требований к продукции нар.-хоз. и воен. назначения. В СССР С. воен. техники является составной частью Гос. системы стандартизации (ГСС). На поставляемые Вооруж. Силам воен. технику и др. продукцию распространяются след. виды стандартов: гос. (ГОСТ) и отраслевые (ОСТ) воен. стандарты — на изделия воен. назначения и нар.-хоз. продукцию со спец. дополнительными требованиями, связанными с её использованием для нужд обороны страны; гос. и отраслевые стандарты — на продукцию нар.-хоз. назначения с требованиями, нормами, правилами, едиными для продукции, используемой как в нар. х-ве, так и для нужд обороны страны.

Методы С. применялись ещё в древнее время при изготовлении метательных машин, оснащении кораблей одинаковыми мачтами, парусами, вёслами и рулями, стр-ве укрепл. лагерей и т. д. В России в 16 в. при литье ядер к орудиям для проверки их размеров применялись спец. калибры-кружала; в 18 в. стр-во кораблей и изготовление некоторых видов оружия регламентировалось рядом офиц. документов — прототипов совр. стандартов. Были стандартизованы калибры и типы орудий (пушка, гаубица, мортира), впервые родилась идея взаимозаменяемости составных частей стрелк. оружия.

В СССР С. воен. техники до 1927 проводилась отд. управлениями Наркомата по воен. и мор. делам. В 1927 при управлении снабжением было сформировано спец. бюро, а в 1929 — отдел стандартизации воен. техники. В годы Великой Отечеств. войны было утверждено св. 2200 и пересмотрено 1270 действовавших стандартов. В послевоен. период большое распространение в СССР получили межотраслевые системы стандартов общегос. значения: Единая система конструкторской документации (ЕСКД), Гос. система измерений (ГСИ), Единая система технологич. подготовки производства (ЕСТПП), Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС), Комплексные системы общих техн. требований (КСОТТ) и контроля качества (КСКК) воен. техники и т. д.

С. воен. техники в капиталистич. странах развивается в нац. и междунац. рамках. С. в интересах вооруж. сил США осуществляется на основе принятого в 1952 «Закона о катало-

гизации и стандартизации». В странах НАТО вопросами С. воен. техники занимается спец. орган, к-рый координирует разработку и принятие на вооружение армий Североатлантич. блока унифицир. образцов, а также организует работы в области С. составных частей и комплекующих элементов воен. техники. Осн. междунац. нормативным документом является соглашение по С., заключаемое между странами НАТО.

Лит.: 50 лет стандартизации в СССР. 1925—1975. М., 1975; Из опыта военной стандартизации в СССР. М., 1968; Алексеев Г. А., Данилов А. А., Попов Ю. С. Основы стандартизации. Л., 1976; Основы стандартизации и контроля качества. Изд. 2-е. М., 1973; Кухтев А. А. Основы стандартизации в машиностроении. Изд. 4-е. М., 1973; Международные организации по стандартизации и качеству. М., 1973; Цели и принципы стандартизации. Пер. с англ. М., 1974. Н. Н. Алексеев.

СТАНИЛИЁНЕ (Маркаускаене) Дануте Юргиевна (р. 1922, дер. Полицмуры, ныне Капеуского р-на Литов. ССР), кавалер ордена Славы трёх степеней (1943, 1944, 1945), старшина. Чл. КПСС с 1944. Во время Великой Отечеств. войны в 1942 добровольно вступила в ряды Сов. Армии. С 1943 наводчик пулем. расчёта. В боях под дер. Родные (Городокский р-н Витебской обл.) 24 нояб. 1943 С., сражаясь в рядах 167-го стрелк. полка 16-й Литовской стрелк. дивизии, надёжно поддерживала огнём пулемёта наступающее подразделение, за что была удостоена ордена Славы 3-й степени. В ходе Белорусской наступат. операции в боях под деревнями Узница и Лютовка (Полоцкий р-н Витебской обл.) С., подпуская контратакующего пр-ка на близкое расстояние, в упор расстреливала гитлеровцев из пулемёта. За смелые и решительные действия была награждена орденом Славы 2-й степени. В боевых действиях на тер. Литвы и в Вост. Пруссии С. снова проявила мужество и героизм и в марте 1945 удостоена ордена Славы 1-й степени. Демобилизована в 1945. В послевоен. годы награждена также орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

Лит.: Головина Г. И. Солдатский орден. М., 1978.



СТАНИНЫ (воен.), часть лафета, предназначенная для связи механизмов и узлов нижнего станка, а также для восприятия и передачи на грунт усилий, возникающих при выстреле. В зависимости от назначения арт. орудия лафет может иметь несколько (до 4) С. Наибольшее распространение в орудиях наземной арт-и получили двустанинные лафеты. В походном положении они жёстко связаны, а в боевом раздвигаются для обеспечения орудия углов горизонт. обстрела (до $\pm 25 - 30^\circ$). В орудиях среднего и крупного калибра применяются, как правило, корбчатые С., а в орудиях малого калибра — трубчатые, усиленные в передней части спец. накладками. В однобрусном и двустанинном лафетах связь С. с грунтом осуществляется через сошники и хоботовые листы. Лафеты

с 3 и 4 С. используются в орудиях с круговым обстрелом (гл. обр. в зенит. арт-и).

Ю. М. Андрианов.

СТАНИСЛАВСКО-БУДАПЕШТСКИЙ СТРЕЛКОВЫЙ КОРПУС гвардейский Краснознаменный, сформирован в Москве в апр. 1943 как 18-й гвардейский стрелк. корпус. Первоначально в его состав входили 2, 3 и 4-я гвардейские возд.-десант. дивизии и ряд отд. частей. Управление корпуса было создано из управления 27-го стрелк. корпуса, находившегося в резерве Ставки ВГК.

В мае корпус был включён в 13А Центр. фронта и в ходе оборонит. сражения в Курской битве силами 3-й и 4-й дивизий участвовал в отражении удара гл. группировки 9А нем.-фашист. войск в р-не Поньрей. В ожесточ. схватках с фашистами появились первые герои корпуса. Ком-р 1-го батальона 9-го гв. возд.-десантного стрелк. полка 4-й гв. дивизии кап. А. П. Жуков 6 раз водил в контратаки своих бойцов, был дважды ранен и, не покинув поля боя, продолжал руководить батальоном, пока не погиб смертью храбрых. За этот подвиг ему посмертно было присвоено звание Героя Сов. Союза. С переходом сов. войск в контрнаступление корпус наступал на Кромы; к 15 авг. вышел в р-н сев.-зап. г. Дмитровск-Орловский. В начале сентября сосредоточился в р-не г. Конотоп, где был переподчинён 60А и в её составе вёл бой по освобождению Левобережной Украины. Преследуя отходящие войска пр-ка, его соединения и части участвовали в освобождении г. Прилуки (18 сент.), в ночь на 1 окт. форсировали р. Днепр и захватили плацдарм на её правом берегу в р-не Губина (70 км сев. г. Киев), за что 32 воинам корпуса было присвоено звание Героя Сов. Союза.

Успешно вели бой соединения и части корпуса в составе ряда армий 1-го Укр. фронта на Правобережной Украине в 1943—44. В ходе Киевской, Житомирско-Бердичевской, Ровно-Луцкой, Проскуровско-Черновицкой наступат. операций корпус принимал участие в освобождении гг.: 18 нояб. 1943 — Овруч, 11 февр. 1944 — Шепетовка, 5 марта — Изяслав (Изяслав), 25 июля — Тлумач, 27 июля — Станислав (Ивано-Франковск). За боевые отличия корпус был удостоен почётного наименования Станиславского (10 авг. 1944). С 5 авг. он вёл бой в составе 1-й гв., с 14 сент. — 18-й армий 4-го Укр. фронта.

В Восточно-Карпатской операции соединения и части корпуса прорвали оборону пр-ка юго-зап. г. Стар. Самбор, 25 сент. вступили на тер. Чехословакии и, преодолевая сопротивление гитлеровцев на перевалах в Вост. Карпатах, способствовали подвижной группе армий в освобождении г. Ужгород (27 окт.). В середине ноября корпус был переподчинён 2-му Укр. фронту, к 15 дек. перегруппирован в р-н Будапешта и принимал участие в боях за город. За отличия в этих боях удостоен почётного наименования Будапештского (5 апр. 1945).

В марте — апр. 1945 корпус в 46А 2-го Укр. фронта участвовал в Венской, в апреле — начале мая в 53А этого же фронта — в Братиславско-Брновской наступат. операциях. В ночь на 26 апр. во взаимодействии с др. соединениями начал штурм мощного опорного

пункта обороны нем.-фашист. войск — г. Брно, к-рый был освобождён сов. войсками в этот же день. Боевые действия в Европе завершил в Пражской операции вост. г. Бенешов. После окончания войны с Германией вместе с др. соединениями 53А был перегруппирован на Д. Восток и в составе Забайкальского фронта участвовал в разгроме япон. Квантунской армии. За образцовое выполнение задач в этой операции и проявленные лич. составом доблесть и мужество награждён орденом Красного Знамени (20 сент. 1945). За ратные подвиги в годы войны десятки тыс. воинов корпуса награждены орденами и медалями, а 36 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Корпусом командовали: ген.-м. И. М. Афонин (апр. 1943 — янв. 1945 и апр. — сент. 1945), ген.-м. Л. Б. Соседов (янв. — апр. 1945).

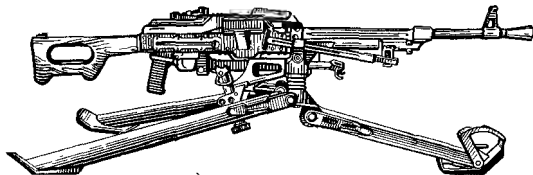
СТАНИЦА, 1) в 15—17 вв. конный отряд, высланный на юж. и юго-вост. рубежи России для предотвращения внезапного нападения татар. По уставу сторожевой и станичной службы 1571 С. состояла из 60—100 казаков, детей боярских и др. служилых людей; 2) небольшой отряд, сопровождавший посланца казачьего войска для ведения переговоров с другим казачьим войском или соседним гос-вом; «Послате грамоту со станицей» означало послать грамоту в сопровождении отряда; 3) делегация казачьего войска (16—18 вв.), отправлявшаяся в Москву для выражения готовности «служить и прямить» рус. царям, а также для связи с пр-вом; 4) адм. единица тер. казачьего войска и казачий насел. пункт. Такое название поселений встречалось у казаков ещё в 17—18 вв., но чаще они назывались городками, крепостями, форпостами, хуторами. С присоединением к России областей, населённых казаками, С. — адм.-тер. единица (и её центр), объединяла неск. хуторов и посёлков; 5) современные насел. пункты на тер. бывших казачьих войск (в Краснодарском, Ставропольском краях, Ростовской обл. и др.).

СТАНКЕВИЧ Антон Владимирович [13(25). 6.1862, имение Губино, ныне колхоз «Октябрь» Поставского р-на Витебской обл., — окт. 1919, ок. ст. Золотарёво, ныне Орловского р-на Орловской обл.], активный участник Гражд. войны. В Сов. Армии с 1918. Окончил Виленское пех. училище (1880). На воен. службе с 1878. С 1908 ком-р Бузулукского пех. полка. В годы 1-й мировой войны командовал полком, бригадой и дивизией, ген.-майор (1917). После Окт. революции 1917 перешёл на сторону Сов. власти и вступил в Сов. Армию. Во время Гражд. войны в 1919 в боях против белогвард. войск Деникина командовал 42-й стрелк. дивизией, был пом. команд. 13-й армией (июнь — окт. 1919), командовал Нижнедевицким отрядом, группой войск старооскольского направления и 55-й стрелк. дивизией. 13 окт. 1919 из-за предательства нач-ка штаба 55-й дивизии (быв. царского офицера А. А. Лаурица) вместе с группой ком-ров был взят в плен денikinцами. Проявил мужество и преданность делу социалистич. Родины. Отказался перейти на сторону врага. Повешен белогвардейцами. После разгрома деникинских войск под Орлом его тело было перевезено в Москву и с воин-

скими почестями похоронено на Красной площади у Кремлёвской стены. Награждён орденом Красного Знамени (посмертно).

Лит.: Абрамов А. С. У Кремлёвской стены. Изд. 2-е. М., 1979.

СТАНКОВЫЙ ПУЛЕМЁТ, *пулемёт*, установленный на специальном станке, использование к-рого обеспечивает хорошую устойчивость оружия, удобство его наведения и высокую меткость стрельбы по наземным и воздушным целям. Ленточное питание патронами, большой носимый боекомплект, применение массивных стволов и их охлаждение позволяют получать высокую практич. ско-



7,62-мм пулемёт Калашникова (ПКС) на станке Саможенкова.

рострельность (250—300 выстр./мин). Благодаря такой скорострельности и высокой меткости стрельбы С. п. является наиболее мощным автоматич. стрелковым оружием, способным к длительному ведению непрерывного огня. Калибр С. п. 6,5—8,0 мм. С. п. предназначается для поражения живой силы, огневых средств и воздушных целей пр-ка. Наиболее действительный огонь по наземным и возд. целям — до 1000 м. С. п. является групповым оружием (расчёт 2—6 чел.), при перемещениях разбирается на неск. частей. Станки С. п. бывают тревожные и колёсные. Наибольшее распространение получили тревожные станки (см. рис.), отличающиеся меньшей массой и переменной высотой линии огня. Станки имеют механизм горизонтальной и вертикальной наводки. Горизонт. наводка обычно выполняется поворотом пулемёта (свободная наводка) в секторе до 60—90° при стрельбе по наземным целям и без ограничения — по возд. целям. В механизмах вертик. наводки сочетается свободная наводка с механической (тонкой). Первая даёт быстроту наведения, вторая позволяет получать более высокую точность и вести огонь с *рассеиванием* в глубину при углах возвышения и склонения до 20—30°. В большинстве совр. армий широкое применение получили т. н. единые пулемёты, являющиеся, по существу, облегч. вариантом С. п. (Историю создания С. п. см. в ст. *Максим*.)

СТАНЦИЯ КОМПРЕССОРНАЯ, стационарный или передвижной комплект агрегатов и устройств, предназначенный для получения сжатого газа (воздуха). В состав С. к. обычно входят: одна или неск. компрессорных установок, ресивер (сосуд для охлаждения и оседания газа от капель масла и влаги), водоснабжающие, воздухозаборные, охладит. и осушит. устройства, контрольно-измерит. приборы. Для охлаждения вырабатываемого сжатого газа применяются возд. холодильники. Компрессорная установка станции включает компрессор (поршневой, центробежный, ротационный, мембранный) и приводной дви-

гатель. Наибольшее распространение имеют поршневые компрессоры, обеспечивающие получение газа высокого давления и обладающие высоким КПД. Для сжатия особо чистых газов (азот, гелий) применяются мембранные компрессоры. В качестве приводов используются электродвигатели или двигатели внутр. сгорания (обычно дизели). В воен. деле стационарные С. к. применяются для обеспечения потребителей большим кол-вом сжатых газов (рем. заводы, мастерские, парки воев. техники, надводные корабли, ПЛ и т. п.). Передвижные С. к. широко применяются в авиации, арт-и, в ракетных, инж. и строит. войсках и т. д. На кораблях, и особенно на ПЛ, применяются поршневые компрессоры, как правило, с электродвигателем с минимальными инерционными усилиями для уменьшения вибрации корпуса.

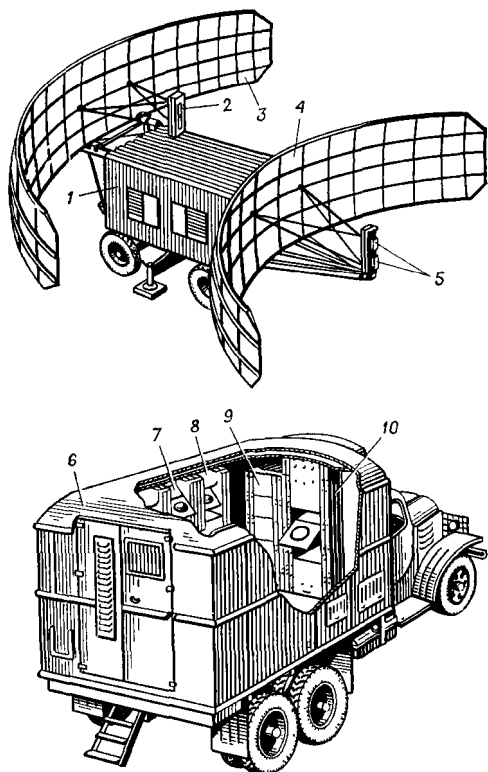
И. А. Власов, О. В. Грушин.

СТАНЦИЯ НАЗЕМНОЙ АРТИЛЛЕРИЙСКОЙ РАЗВЕДКИ (СНАР), *радиолокационная станция*, предназначенная для разведки движущихся наземных (надводных) целей. Обычно монтируется на арт. тягаче, броветранспортёре или автомобиле; возможны варианты, приспособленные для переноски. СНАР служит для обнаружения и определения координат танков, БТР, БМП, автомобилей, кораблей, десантно-высадочных средств, катеров и т. п. и обеспечения стрельбы по ним. С помощью СНАР корректируют огонь арт-и по неподвижным наземным целям, создают фиктивные *реперы* путём засечки на земле разрывов арт. снарядов (мин), определяют координаты эпицентров ядер. взрывов. При этом СНАР обнаруживает наземные (надводные) цели и производит засечку снарядов (мин) только при их нахождении в пределах прямой видимости с позиции станции. Для выделения сигналов от движущихся целей на фоне помех (в т. ч. интенсивных отражений от земли и местных предметов) в СНАР применяется когерентно-импульсная система селекции движущихся целей (СДЦ), работающая на основе использования *Доплера эффекта*. Для выделения малоразмерных целей на фоне интенсивных мешающих отражений и обеспечения высокой разрешающей способности на СНАР используются короткие волны. Дальность действия (обнаружения) станции достигает 20 км по танку (автомобилю и т. п.) и 50—60 км по кораблю (в зависимости от его класса). По зарубеж. данным, СНАР обладают высокой разрешающей способностью по дальности (до 15 м) и направлению (до 0,4°), обеспечивают точность определения координат целей, достигающую 5—10 м по дальности и 0,1° по азимуту.

Как средство разведки СНАР в наземной арт-и появились после 2-й мировой войны. Первые образцы обеспечивали обнаружение целей за счёт достаточно высокой разрешающей способности и не имели системы СДЦ, что ограничивало их возможности. В дальнейшем были разработаны станции, сочетающие высокую разрешающую способность с эффективной системой СДЦ. Совершенствование СНАР идёт в направлении увеличения дальности разведки, помехозащищённости, обеспечения надёжности распознавания цели, повышения эффективности системы СДЦ, умень-

печения массы и габаритов, повышения надёжности в эксплуатации. В. А. Хачевский.

СТАНЦИЯ ОБНАРУЖЕНИЯ, НАВЕДЕНИЯ И ЦЕЛЕУКАЗАНИЯ (СОНЦ), радиолокационная станция, предназначенная для обнаружения воздушных целей, определения их характеристик и параметров движения, наведения истребителей на самолёты пр-ка и целеуказания зенитным средствам. Совр. СОНЦ бывают двух- и трёхкоординатными. Двух-



Станция обнаружения, наведения и целеуказания (СССР): 1 — приёмопередающая кабина; 2 — облучатель верхнего отражателя; 3 — верхний отражатель; 4 — нижний отражатель; 5 — облучатель нижнего отражателя; 6 — индикаторная машина; 7 — индикатор кругового обзора; 8 — индикатор азимут — дальность; 9 — шкаф задающих напряжений; 10 — шкаф дистанционного управления станции.

координатные станции измеряют наклонную дальность до цели и её азимут, третья координата цели определяется с помощью радиолокац. *высотомера*. В трёхкоординатных станциях применяются спец. V-образные антенны с многопарциональными диаграммами (многократного облучения) или электронным *сканированием*, последние наиболее перспективны. Наземные СОНЦ м. б. стационарными и самоходными.

Осн. характеристики СОНЦ являются: зона обнаружения; период обзора; пропускная способность; точность определения координат; разрешающая способность; помехозащищённость; мобильность. Зона обнаружения представляет собой пространство, просматриваемое РЛС за период обзора и ограниченное по дальности, высоте и углу места; она м. б. круговой или секторной. Её границы

связаны с вероятностными характеристиками обнаружения типовой цели (самолёта) с эффективной площадью рассеяния, равной 1 м^2 . Зона обнаружения по дальности условно делится на 3 группы: малой (до 50 км), средней (50—200 км) и большой (более 200 км) дальности. Период обзора для РЛС средней и большой дальности составляет 5—20 с, для РЛС малой дальности (обнаружение низколетящих целей) — до 1 с. Пропускная способность — кол-во целей, обрабатываемых за период обзора до определ. рубежа в заданных условиях; определяется возможностью операторов (5—8 целей), а при автоматизированном обнаружении — устройствами вторичной обработки (до 100 целей и более). Точность определения координат во многом зависит от конструктивных особенностей РЛС и от устройств обработки; для совр. СОНЦ она составляет: по дальности — 100—1000 м (для некоторых образцов до 20—25 м), по азимуту — $10\text{--}60'$ и по углу места — $2\text{--}10^\circ$ (для трёхкоординатных — ок. $10\text{--}60'$). Разрешающая способность по угловым координатам связана с размерами диаграммы направленности антенны, а по дальности — с длительностью импульса (с учётом степени сжатия). Помехозащищённость как показатель эффективности работы станции (характеристики обнаружения) в условиях естеств. и преднамер. помех достигается применением ряда техн. мероприятий (см. *Помехозащищённость*). Мобильность характеризуется временем приведения СОНЦ в боевое и походное положения и возможностью перевозки различ. видами транспорта.

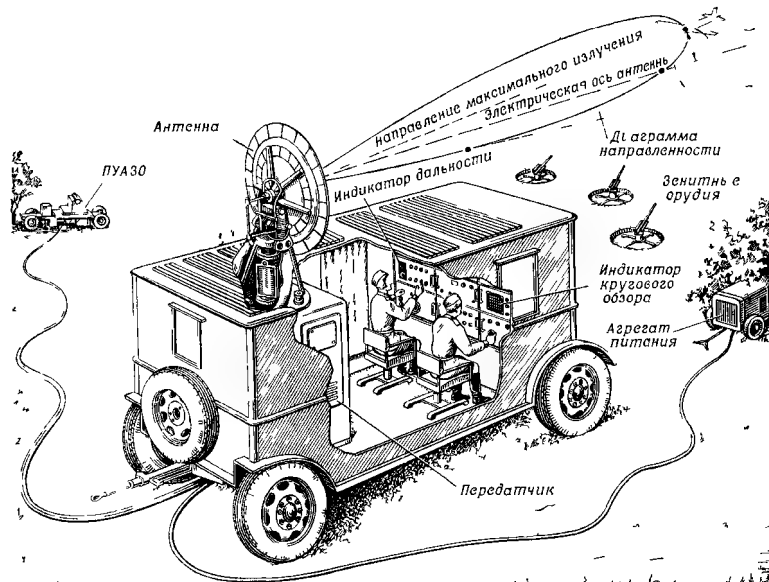
В СОНЦ, как правило, осуществляется первичная обработка полученной информации, при к-рой определяются координаты целей в момент их локации, а вторичная обработка (прокладка курсов целей) производится на объектах (командных пунктах), куда поступает эта информация. В ряде случаев может производиться и вторичная обработка информации, когда станции непосредственно сопряжены с разнотипными потребителями, использующими данные о возд. целях.

Лит. Теоретические основы радиолокации. Изд. 2-е. М., 1978; Ветлинский В. Н., Ульянов Г. Н. Многоцелевые РЛС. М., 1975. Библиогр.: с. 101—102. Ю. Г. Сизов.

СТАНЦИЯ ОРУДИЙНОЙ НАВОДКИ (СОН), радиолокационная станция, предназначенная для обеспечения управления огнём зенит. арт-и непрерывным определением текущих координат воздушной цели. Осн. элементы СОН: передающая, приёмная и антенно-фидерная системы, индикаторы, аппаратура автоматич. сопровождения цели, механизмы управления антенной, аппаратура помехозащиты, синхронизатор, источники питания. Информация, получаемая при сопровождении цели, воспроизводится на экране индикатора. Возд. цель с помощью СОН может сопровождаться как в автоматич. режиме, так и с участием операторов. Предварительно производится поиск цели СОН по данным целеуказания или автономно, а затем её захват на сопровождение. В режиме сопровождения СОН непрерывно определяет координаты текущего положения цели (азимут, угол места, наклонная дальность), к-рые поступают в прибор управления

арт зенит огнем (ПУАЗО) для решения задачи встречи снаряда с целью Условия работы (наличие искусств и естеств помех. летнотехн характеристики цели и др) определяют точность получения текущих координат цели

устройство, предназначенное для перехвата (подслушивания) информации, передаваемой по линиям связи или непосредственно голосом С п бывают пассивного и активного типов К первому типу относятся С п, работающие



Станция орудийной наводки

Дальность действия СОН по истребителям до стигает 30 км, по бомбардировщикам — 50—60 км

Впервые на вооружение зенит арт-и Сов Армии станция СОН 2 поступила в 1942 В послевоен период стали применяться более совершенные станции СОН-4, СОН 9 и др
В И Барабанов

СТАНЦИЯ ПЕРЕХВАТА, комплекс бортового оборудования истребителя, предназначенный для обнаружения, опознавания и автоматического сопровождения воздушных целей, обеспечения маневра сближения истребителя с целью, выработки данных для применения его ракетного и арт вооружения, а в некоторых случаях — для управления ракетами при наведении Основой С п является бортовая РЛС, станция может включать также инфракрасный, телевизионный или оптический визир С п имеет 2 осн режима работы режим обзора для просмотра зоны пространства, обнаружения и захвата цели системой автоматич сопровождения, режим автоматич сопровождения для решения задач сближения и прицеливания Кроме того, имеется режим подсвета цели (облучения) для наведения ракет с полуактивной головкой самонаведения

Тактико-техн характеристики зарубежных С п 70 х гг дальность обнаружения возд целей — до 100—150 км, секторы обзора по азимуту и углу места — до $\pm 90^\circ$, дальность захвата цели на автоматич сопровождение — до 60—80% дальности обнаружения, точность определения координат — порядка десятков метров по дальности, единиц градусов по азимуту и углу места.

М И Семенов

СТАНЦИЯ ПОДСЛУШИВАНИЯ, станция перехвата информации,

только на прием, ко второму — на излучение и прием По физ принципам решения задачи С п разделяются на акустические, индуктивные, радиотехнические и лазерные Акустические С п обеспечивают прием звуковых сигналов, вызываемых разговорной речью, движением техники, стрельбой и т п К таким приборам относятся звукоулавливатели, микрофоны (в т ч направленного действия) и др Индуктивные С п обеспечивают перехват электрич сигналов, передаваемых по проводам (кабелям) Они состоят из индуктивного приемника, преобразователя и оконечного устройства (головные телефоны, звукозаписывающая аппаратура и т п) Радиотехнические С п — станции радиопе-

рехвата, к-рые включают радиоприемную, демодулирующую, канал выделения, регистрирующую аппаратуру и средства обработки развед сведений, добываемых путем перехвата информации, передаваемой по линиям и каналам радиосвязи Лазерные С п предназначены для приема звуковых колебаний, воздействующих на колеблющуюся мембрану (в частности, на оконное стекло) Состоят из излучателя (лазера), фотоприемника отраженного луча, демодулятора и оконечного регистрирующего устройства

Наибольшее распространение получили радиотехн С п, обеспечивающие макс дальность приема Акустич С п могут применяться подразделениями, выделенными в боевое охранение, в условиях непосредств соприскосновения с пр ком, а портативные акустич С п — при действиях в тылу пр ка. Индуктивные С п наибольший эффект давали применительно к однопроводным кабельно-шестовым линиям, однако в совр условиях они не используются Применение лазерных С п возможно только при наличии прямой видимости между С п и объектом подслушивания (по данным иностр печати, дальность действия таких С п в соответствии с условиями распространения электромагнитных волн оптич диапазона может достигать неск километров)

А С Батурич

СТАНЦИЯ ПОМЕХ РАДИОЭЛЕКТРОННЫМ СРЕДСТВАМ, аппаратура, предназначенная для исключения или существенного затруднения использования пр ком радиоэлектронных средств (РЭС) систем управления войсками, силами флота и авиацией (станции помех радиосвязи, радионавигации, обнаружению, целераспределению, целеуказанию и управлению, радиолокационному опознава-

нию и т. п.), систем наведения и управления оружием (станции помех РЛС наведения, поиска и прицеливания, головкам самонаведения, радиовзрывателям и т. п.) путём создания активных помех (см. *Радиопомехи, Радиолокационные помехи*).

Конструкция С. п. р. с. определяется их назначением, диапазоном волн и местом установки. Станции могут устанавливаться стационарно и на подвижных средствах (пилотируемых и беспилотных самолётах, вертолётах, ракетах, кораблях, автомобилях и т. п.); известны образцы станций помех разового действия, сбрасываемые с самолётов и ракет. Активные помехи, к-рые могут генерировать С. п. р. с., подразделяются на имитирующие, маскирующие и дезинформирующие. Станции имитирующих помех, как правило, используются для защиты отдельных объектов, а станции маскирующих помех — для защиты группы объектов. Для нарушения работы радиосвязи используют станции как маскирующих, так и дезинформирующих помех (дающих ложную информацию). Станции маскирующих помех по способу излучения электромагнитной энергии делятся на станции прицельных помех (излучающие помехи с узким спектром и перестраиваемые по частоте) и заградительных помех (излучающие энергию в широком спектре частот). Существуют станции скользящих помех с непрерывной перестройкой по частоте. Для подавления радио- и радиорелейной связи и систем радионавигации применяются станции прицельных и заградительных помех; для затруднения работы РЛС и радиовзрывателей — станции прицельных и скользящих помех.

Все С. п. р. с. имеют один или неск. развед. приёмных устройств, передающие устройства, антенны и аппаратуру управления. Развед. приёмные устройства предназначаются для обнаружения и распознавания подавляемого РЭС и определения его параметров. Передающее устройство применяется для формирования сигнала помехи на определ. частоте с необходимыми мощностью и структурой. Антенны служат для приёма электромагнитных сигналов, подавляемых РЭС пр-ка, и излучения сигналов помехи в заданном направлении. Аппаратура управления позволяет обеспечивать нормальную работу всех устройств и элементов станции, а также контролировать их действие и исправность.

В. Я. Гранкин.

СТАНЦИЯ (ПОРТ) ПОГРУЗКИ (выгрузки), железнодорожная станция (порт), предназначенная для погрузки (выгрузки) войск и материальных средств при *перевозке воинских*; элемент *района погрузки* (выгрузки). Обычно на ней оборудуются неск. стационарных (временных) погрузочно-выгрузочных мест, каждое с погрузочно-выгрузочной платформой (площадкой), переходными и въездными мостиками, материалами и инструментом для погрузки и крепления перевозимой техники, средствами механизации (кранами, транспортёрами, погрузчиками и др.). На С. п. оборудуются подъездные пути, организуется связь, а также охрана и оборона.

СТАНЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТРАНСПОРТОВ, железнодорожная станция с соответ-

ствующими органами управления, назначаемая в глубине тер. страны (ТВД) на основных ж.-д. маршрутах, на к-рой в военное время воинские транспорты распределяются между соединениями (частями, базами, складами) вида Вооруж. Сил СССР.

СТАНЦИЯ СНАБЖЕНИЯ (ист.), одна или несколько железнодорожных станций и разъездов, назначавшихся при организации *тылового обеспечения* армии в годы Великой Отечеств. войны. С. с. обычно развёртывалась на стыке ж.-д. и грунтовых коммуникаций. На ней осуществлялся приём поступающих в адрес армии ж.-д. транспортов, выгрузка *материальных средств*, их временное хранение и отправка войскам автоб. или гужевым транспортом, сортировка, ремонт и отправка по назначению эвакуируемых из войск оружия, воен. техники и имущества, приём поступающих раненых и больных военнослужащих, оказание им соответств. лечебной помощи и обеспечение дальнейшей *эвакуации*. Общеармейской армии обычно назначалось: в наступлении 1—3, в обороне 4—5 С. с. В зависимости от условий базирования создавались основные и специализир. (по видам материальных средств) С. с., а также С. с. для обеспечения отд. группировок войск. Для решения задач, возлагаемых на С. с., в её р-не развёртывались: управление полевой армейской базы (УПАБ); управление воен. коменданта; полевые армейские склады по всем видам материальных средств; авто-трансп. батальон; 1—2 взвода отдельной роты обслуживания; полевой хлебозавод или хлебопекарня; *госпитальная база* армии или полевой эвакуант с госпиталями; взвод автосавроты; части и учреждения по ремонту вооружения, техники и имущества; полевые банный и прачечный отряды; полевой ветеринарный лазарет. Руководство такой С. с. осуществлял нач-к УПАБ.

В послевоен. период, в связи с изменением структуры и принципов тылового обеспечения войск, создание С. с. с конца 50-х гг. не предусматривается.

И. И. Куч.

СТАНЦИЯ ШУМОПЕЛЕНГАТОРНАЯ, см. *Шумопеленгатор*.

СТАРЕНИЕ военной техники, снижение (абсолютное или относительное) *боевой эффективности* военной техники в процессе её эксплуатации. Различают физическое и моральное С.

Физическое С. заключается в снижении первонач. тактико-техн. характеристик (ТТХ) за счёт эксплуатац. износа деталей образцов воен. техники, снижения их прочности в результате коррозии и усталости, ухудшения свойств конструкционных и электротехн. материалов под воздействием различ. факторов: высокие или низкие темп-ры, влажность и давление, примеси хим. агрессивных паров, солей, абразивных частиц в атмосфере, плесневые грибки, солнечная радиация, радиоактивное излучение, вибрационные и ударные нагрузки и т. п. Физич. С. понижает *надёжность* образцов воен. техники, ведёт к т. н. постепенным отказам (уходы осн. параметров за пределы допусков либо полная потеря работоспособности) и снижению сох-ранности. В целях максимально возможного

предотвращения вредных последствий физич. С. в процессе эксплуатации воен. техники проводится комплекс спец. мероприятий при её хранении, *техническом обслуживании (регламентных работах)* и ремонте (см. *Хранение военной техники, Ремонт военной техники*).

Моральный С. (моральный износ) заключается в относительном снижении боевой эффективности образцов воен. техники вследствие отставания (устаревания) их ТТХ от соответствующих ТТХ новых образцов, создаваемых на базе достигнутого уровня развития науки, производства и экономики. Напр., становятся недостаточными скорострельность, дальность, маневренность, скорость, проходимость, живучесть и др. Методы борьбы с моральным старением — *модернизация военной техники* (полная или частичная), снятие устаревшего образца с вооружения и замена его новым. Замена старого образца принципиально новым производится в случае целесообразности его модернизации. Вопрос о целесообразности того или иного способа решается с учётом военно-экономич. и производств. факторов. Иногда в результате морального С. фактич. срок службы образца воен. техники до замены его новым может оказаться меньше срока его физич. С.

Лит. Колосов Р. Н. Определение оптимальной долговечности технических систем. М., 1967. Библиогр.: с. 110—112; Астафьев А. В. Окружающая среда и надежность радиотехнической аппаратуры. Изд. 2-е. М.—Л., 1965; Хевиланд Р. Инженерная надежность и расчет на долговечность. Пер. с англ. М., 1966. В. В. Блаженков.

СТАРИКОВ Филипп Никанорович [р. 2(14). 11.1896, дер. Ново-Толмацкая, ныне Уржумского р-на Кировской обл.], советский военачальник, ген.-лейтенант (1942). Чл. КПСС с 1924. В Сов. Армии с 1918. Окончил Самарские пех. курсы комсостава (1920), курсы «Выстрел» (1928) и Высшие академич. курсы при Воен. академии Генштаба (1949). На воен. службе с 1915, рядовой. В Гражд.



войну был ком-ром взвода на Вост., Юж. и Туркестан. фронтах, участвовал в боях против белогвардейцев и басмачей. С 1925 ком-р батальона, с 1930 ком-р и комиссар Памирского отряда, с 1931 нач-к 1-й части штаба дивизии. В 1932—1937 ком-р и комиссар стрелк. полка, с сент. 1937 ком-р стрелк. дивизии, с окт. 1938 — 19-го стрелк. корпуса. Участник сов.-финл. войны 1939—40. С июля 1940 в инспекции пехоты Сов. Армии. В Великую Отечеств. войну воевал на Сев., Ленингр. и Волхов. фронтах; был нач-ком Вост. сектора Лужской операт. группы, затем зам. команд. 23-й армией. С дек. 1941 команд. Сивявинской операт. группой войск, затем зам. команд. 8-й армией, команд. Волхов. операт. группой. С апр. 1942 и до конца войны команд. 8-й армией, войска к-рой принимали участие в обороне и прорыве блокады Ленинграда, Мгинской, Новгородско-Лужской, Нарвской, Таллинской и Моонзундской десантных операциях. В 1945—49 зам. команд. войсками Московского воен. округа, пом.

ген.-инспектора стрелк. войск Гл. инспекции МО СССР, ст. преподаватель Воен. академии Генштаба. В 1949—51 и 1953—54 зам. пред. ЦК ДОСААФ. В 1951—53 работал в Сов. Мин. СССР. С июля 1954 нач-к кафедры Моск. ин-та внешней торговли. С 1955 в запасе. Награжден орденом Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й степени, Кутузова 1-й степени, Красной Звезды и медалями.

СТАРОРУССКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1942, наступательная операция войск правого крыла Северо-Западного фронта, проведенная зимой 1941/42 (см. *Демянские операции, Наступление советских войск зимой 1941/42*).

СТАРТ (англ. start), 1) начальный момент взлёта летательного аппарата (ЛА); место, с к-рого начинается разбег самолёта при взлёте или полёт ракеты. В зависимости от направления движения ЛА при С. различают вертикальный, наклонный и горизонтальный С. По месту расположения пускового устройства ракет С. бывает наземный (надводный), подземный (подводный) и воздушный. Поступательное движение ЛА при С. обычно сообщается *реактивной тягой* двигателя (стартового, маршевого), тягой возд. винтов, с помощью вспомогат. источника энергии (пороховые газы, сжатый воздух и т. п.) и комбинированным способом (см. также *Пуск ракеты*);

2) начальный момент, а также отправной пункт при спортивных соревнованиях в беге, плавании, гребле и пр.

СТАРТОВАЯ БАТАРЕЯ, основное огневое и тактическое подразделение в *ракетных войсках*, предназначенное для предпусковой подготовки и пуска ракет. Обычно состоит из командования и специализиров. отделений, расчётов и экипажей. Вооружение и техн. оснащение С. б. включает одну или неск. пусковых установок, необходимое пусковое и вспомогат. оборудование. Для выполнения боевой задачи С. б. назначается позиционный р-п, в к-ром она развёртывается в *боевой порядок*.

СТАРТОВАЯ ПОЗИЦИЯ, участок местности, на к-ром размещаются одна или несколько пусковых установок (ПУ), оборудование и спец. сооружения, предназначенные для содержания ракет в определённой степени боевой готовности, их техн. обслуживания, *предстартовой подготовки* и пуска. Для выполнения указанных задач С. п. в зависимости от типа *ракетного комплекса* могут обеспечиваться технологич. оборудованием и техн. системами; элементами системы боевого управления и связи; системой электроснабжения; площадками для размещения подвижных агрегатов технологич. оборудования и подъездными путями. С. п. надёжно охраняется и, как правило, оборудуется в ниж. отношении. С. п. подразделяются на боевые, экспериментальные, учебные и др. Они м. б. открытыми и закрытыми (траншейными, шахтными, автарными), а в зависимости от числа ПУ — одиночными и групповыми. Групповые шахтные С. п. представляют собой комплекс из неск. ПУ шахтного типа и подземного технологич. блока, внутри к-рого обычно размещаются командный пункт, помещение для лич. состава и технологич. обо-

рудование для предстартовой подготовки и пуска ракет.

СТАРШИЙ ЛЕЙТЕНАНТ, воинское звание младшего офицерского состава в вооруж. силах ряда гос-в (СССР, ГДР, ВНР, Республика Куба, СРР и др.). В России существовало в нач. 20 в. только на флоте; присваивалось *лейтенантам*, прослужившим в этом звании не менее 5 лет, при назначении их на должности ком-ров кораблей 3 и 4 ранга, старших офицеров кораблей 2 ранга, старших и дивизионных специалистов кораблей 1 и 2 ранга. В Сов. Вооруж. Силах введено пост. ЦИК и СНК СССР от 22 сент. 1935 для командного состава среднего звена Сухопут. войск, ВВС и ВМФ. Этим же пост. для военно-политич. состава введено соответствовавшее С. л. звание *политрук*. По действующему положению присваивается лейтенантам Сов. Армии и ВМФ при положит. аттестации, соответствия *должностной категории* и по истечении установлен. срока выслуги в предыдущем звании (см. *Звания воинские*).

СТАРШИЙ МАТРОС, воинское звание в ВМФ (ВМС) ряда государств. В ВМФ и мор. частях погран. войск СССР введено в 1946. Соответствует воинскому званию *ефрейтор* в Сов. Армии. Присваивается *матросам*, образцово выполняющим свои обязанности по службе, имеющим хорошие и отличные показатели в боевой и политич. подготовке, примерную воинскую дисциплину, при назначении их на должности, для к-рых штатами предусмотрено звание «С. м.», а также лучшим матросам при увольнении их в запас.

СТАРШИЙ СЕРЖАНТ, воинское звание *сержантского (старшинского) состава*. В Вооруж. Силах СССР введено приказом наркома обороны от 2 нояб. 1940. По действующему положению присваивается лучшим *сержантам*, прослужившим на сержантских должностях не менее 3 мес и назначенным на должности, для к-рых штатами предусмотрено звание С. с. или *старшина*, а также сержантам, достойным присвоения очередного воинского звания, при увольнении в запас. В ВМФ званию С. с. соответствует звание *главный старшина*.

СТАРШИНА, 1) воинское звание *сержантского (старшинского) состава*. В Вооруж. Силах СССР введено постановлением ЦИК и СНК СССР от 22 сент. 1935. По действующему положению присваивается лучшим *старшим сержантам*, прослужившим на сержантских должностях не менее 6 мес и назначенным на должности, для к-рых штатами предусмотрено звание С., а также положит. аттестованным ст. сержантам при увольнении их в запас. В ВМФ СССР званию С. соответствует звание *главный корабельный старшина* (см. также *Звания воинские*);

2) должностное лицо в роте (батареи) Сов. Вооруж. Сил. Является прямым нач-ком солдат и сержантов своего подразделения; отвечает за правильное несение ими службы, воинскую дисциплину, внутр. порядок, сохранность вооружения и др. имущества. Подчиняется ком-ру роты и в отсутствие офицеров выполняет его обязанности. На должностях С. роты (батареи) назначаются лица в званиях прапорщиков (мичманов) и военнослужащие сверхсрочной службы в сержантских званиях.

жащие сверхсрочной службы в сержантских званиях.

СТАРШИНА КАЗАЧЬЯ, привилегированная категория должностных лиц в *казачестве* в 16—18 вв., осуществлявших воен. и адм. управление. Включала *атаманов, полковников, есаулов, сотников, хорунжих*, судей, писарей и др. Делилась на генеральную (войсковую), полковую и сотенную. Избиралась из среды богатых казаков и выражала их интересы. С. к. оказывала большое влияние на жизнь казачьей общины и в осн. служила опорой феод. пр-ва России и Речи Посполитой. Участие части казачества в Крестьянской войне 1773—75 в России привело к ограничению его самоуправления, и С. к. стала называться пр-вом. В конце 18 в. она получила офицерские чины, права дворянства и в осн. слилась с помещиками.

СТАРШИНА 1 СТАТЬИ, воинское звание старшинского состава в ВМФ СССР и ВМФ (ВМС) некоторых других государств. В ВМФ СССР и мор. частях сов. погран. войск введено постановлением СНК от 30 нояб. 1940. Соответствует воинскому званию *сержант* в Сов. Армии. Присваивается: курсантам, прошедшим курс обучения в учеб. частях по программе подготовки старшин и сдавшим экзамены с оценкой «отлично»; старшинам 2 статьи, назначенным на должности, для к-рых штатами предусмотрены звания «С. 1 статьи», «главный старшина», — при образцовом выполнении своих обязанностей, высоких показателях в учебе и примерной воинской дисциплине; старшинам 2 статьи, достойным присвоения очередного звания, — при увольнении в запас, а также находящимся в запасе — после успешного завершения программы обучения на сборах при условии, если они достойны присвоения этого звания (см. также *Звания воинские*).

СТАРШИНА 2 СТАТЬИ, первичное воинское звание старшинского состава в ВМФ СССР и ВМФ (ВМС) некоторых других государств. В ВМФ СССР и мор. частях сов. погран. войск введено постановлением СНК от 30 нояб. 1940. Соответствует воинскому званию *младший сержант* в Сов. Армии. Присваивается: курсантам, прошедшим курс обучения в учеб. частях по программе подготовки старшин и сдавшим экзамены; матросам, назначенным на должности старшин и образцово выполняющим свои обязанности по службе, имеющим хорошие и отличные показатели в учебе и примерную воинскую дисциплину, — после прохождения учебно-строевых сборов при соединениях и сдачи испытаний по установленной программе; ст. матросам запаса, успешно усвоившим программу обучения на сборах и достойным присвоения этого звания (см. также *Звания воинские*).

«СТАРШИНА — СЕРЖАНТ», иллюстрированный журнал Министерства обороны СССР. Выходил с окт. 1960 один раз в месяц. Предназначался для мл. ком-ров. Освещал жизнь и деятельность Сов. Вооруж. Сил, их героич. историю, опыт боевой и политич. подготовки сержантов и старшин, публиковал материалы о преемственности революц., боевых и трудовых традиций, о жизни армий стран социалистических.

тич. содружества. С янв. 1974 «С.—с.» выходит под назв. «*Знаменосец*».

СТАТИКА И ДИНАМИКА КОРАБЛЯ, см. *Теория корабля*.

СТАТИСТИКА ВОЕННАЯ, отрасль социальной статистики, изучающая количественные показатели в диалектической взаимосвязи и взаимозависимости с качественной характеристикой таких явлений и процессов, как основные элементы военной мощи гос-ва; организация, обеспечение и подготовка вооружённых сил к войне; ход вооружённой борьбы, её результаты и последствия. С. в. исследует также закономерности этих явлений в конкретных историч. условиях. С. в. тесно связана с *военной наукой*.

Важнейшими задачами С. в. являются: выявление, сбор, науч. обработка и анализ статистич. данных, раскрывающих уровень экономич., морально-политич., воен. и науч. потенциалов изучаемых стран, степень подготовки их к войне; выявление воен. и мобилизационных возможностей стран в отношении людских ресурсов, вооружения, воен. техники, мат.-техн. обеспечения войск, воен. подготовки населения и состояния гражд. обороны; количеств. анализ состояния вооруж. сил гос-в, их организации, соотношения родов войск и видов вооруж. сил, состояния резервов; анализ количеств. показателей, необходимых для разработки оперативно-такт. норм, подготовки, организации, ведения боя и операции, а также для выполнения военно-теоретич. и военно-историч. исследований. Для изучения количеств. стороны конкретных явлений и процессов войн и воен. дела С. в. использует *статистический метод*, приёмы математич. статистики в целях систематизации и обработки количеств. показателей. При этом С. в. опирается на положения и методы *вероятностной теории*.

Статистика, в т. ч. и С. в., возникла в древности. В Ассирии, Вавилоне, Египте, Персии, Китае и др. гос-вах Древнего мира имелись статистич. учреждения, к-рые занимались выявлением числа мужчин, способных к службе в армии и на флоте, определением общей числ. населения для взимания различ. налогов и податей и пр. С развитием общества, увеличением числа и размаха войн роль С. в. всё больше возрастала.

В России значит. развитие С. в. получила в 19 в. Интересы армии и флота требовали гл. обр. обобщ. показателей. Поэтому в 1802 создано статистич. отделение в составе воен. мин-ва России. Самостоят. статистич. органы имели также интендантское и военно-мед. управления. Возросшие потребности применения С. в. для решения практич. задач обусловили необходимость фундамент. исследований в области её теории. Начало таким исследованиям положил рус. воен. деятель Д. А. Милютин. В дальнейшем А. И. Машкеев, Н. Н. Обручев, А. Я. Гребенщиков, А. М. Золотарёв, Н. Д. Богуславский, А. И. Медведёв и др. расширили круг использования С. в. и внесли много нового в разработку её методов. Это позволило улучшить работу органов С. в. Она стала полнее обеспечивать воен. командование данными для развития воен. дела в России.

Вопросам статистики большое внимание уделяли классики марксизма-ленинизма. В их работах, особенно в произведениях В. И. Ленина, были разработаны принципы, вопросы статистич. теории. В них даны образцы статистич. методов анализа социально-экономич., воен. и др. фактов и явлений. В. И. Ленин считал, что «социально-экономическая статистика — одно из самых могущественных орудий социального познания...» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 19, с. 334).

Сов. С. в. зародилась в годы Гражд. войны 1918—20. В этот период задачи С. в. выполнялись общегосударств. органами статистики и штабами армии и флота. В 1921 приказом Реввоенсовета Республики было введено «Положение о государственной военной статистике», в к-ром определялись её цели и задачи. В составе Управления делами Реввоенсовета создавался Центр. военно-статистич. отдел, к-рому подчинялись учётно-статистич. органы, образованные при центр., окружных и др. воен. учреждениях и штабах. В последующем органы С. в. создавались при Центр. статистич. управлении СССР, в Ген. штабе, в центр. управлениях Мин-ва обороны, в ряде науч. учреждений. Военно-статистич. органы работали в тесном контакте с Центр. статистич. управлением Сов. Республики.

В совр. условиях С. в. обслуживает все стороны деятельности войск. Статистич. данные имеют важное значение при изучении и решении вопросов строительства Вооруж. Сил, изучении опыта войны, хода и итогов боевой подготовки, для военно-теоретич. и военно-историч. исследований. Для ком-ров и штабов статистич. материалы являются средством глубокого раскрытия процессов и явлений воен. действительности, науч. обоснованием принимаемых решений. Многие события и процессы, происходившие в ходе воен. действий, могут быть достаточно обоснованы гл. обр. только с помощью военно-статистических данных.

С. в. охватывает широкий круг вопросов, подлежащих изучению. Развитие вооруж. сил и воен. произ-ва, а также воен. и военно-ист. науки обусловили появление ряда частных (предметных) статистик: военно-экономической, военно-политической, военно-финансовой, военно-медицинской, военно-юридической, статистики тыла и снабжения и др., объединяемых общим назв. С. в., к-рая, группируя и анализируя факты и события воен. истории, позволяет устанавливать тенденции их развития, на основании чего делаются обоснов. теоретич. выводы и обобщения. В совр. условиях, когда С. в. стала многоотраслевой, науч. обработка статистич. материала должна осуществляться комплексно, т. е. не только по отд. родам войск и видам вооруж. сил, а и в масштабе всего гос-ва (коалиции гос-в).

Базируясь на марксистско-ленинской методологии, сов. С. в. своими средствами обеспечивает всестороннее и правдивое раскрытие причин возникновения, хода и исхода войн и др. воен. событий и процессов. Буржуазная С. в., напротив, используется империалистами для преднамер. извращения действит. воен. событий и фактов. Бурж. историки и экономисты с помощью давних С. в. стремятся обелить капитализм, свять ответственности

с империалистич. гос-в и их пр-в за подготовку и развязывание агрессивных войн.

Лит.: Маркс К., Ф. Энгельсу в Манчестер. 9 авг. 1862 г. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 30; Ленин В. И. К вопросу о задачах земской статистики. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 24; Ленин В. И. Статистика и социология. — Там же. Т. 30; Ленин В. И. Г. М. Кривяковскому. 26 мая 1921 г. — Там же. Т. 52; Развитие статистической науки в трудах В. И. Ленина. М., 1969; Володарский Л. М. Статистика в свете решений XXV съезда КПСС. М., 1978; С у л о в И. П. Общая теория статистики. Изд. 2-е. М., 1978; Марксистско-ленинская методология военной истории. Изд. 2-е. М., 1978, с. 77—87; Медведев А. И. Военная статистика России. Ч. 1. Вып. 1. Спб., 1913.

К. А. Моланьин, В. К. Трусов.

СТАТИСТИЧЕСКИЙ МЕТОД, совокупность специфических приёмов и операций, с помощью к-рых устанавливаются, обрабатываются и обобщаются количественные показатели массовых однородных военных явлений и процессов, взятых в известных границах времени и пространства. Изучение этих показателей осуществляется в соответствии с их качеств. анализом. Специфич. приёмами и операциями С. м. являются: статистич. наблюдение, сводка и группировка данных статистич. наблюдения, исчисление обобщающих статистич. показателей, их анализ и выводы. Назв. приёмы и операции — это и последоват. стадии (этапы) изучения количеств. стороны воен. явлений, составляющие основу военно-статистич. исследования (см. *Статистика военная*). Статистич. наблюдение имеет целью планомерный, научно организов. сбор сведений о массовых воен. явлениях, фактах, событиях. Сводка — это обобщение результатов статистич. наблюдения путём итоговых подсчётов, выполняемых по определ. системе. Основой научной, правильно организован. сводки статистич. данных является их группировка: расчленение множества разнородных воен. явлений на однородности, группы или статистич. совокупности, по типам войн, видам боев. действий и т. д. (первичная группировка); выявление внутр. строения или структуры каждого типа статистич. совокупности (вторичная группировка); установление и изучение причинно-следств. связей между признаками явлений.

Каждое военно-статистич. исследование заканчивается исчислением обобщающих статистич. показателей и их анализом. Примером таких показателей, выраженных абсолютными величинами, служат итоги суммирования числ. лич. состава, кол-ва вооружения и воен. техники по отд. их видам, соответствующих частей, соединений и объединений войск. Для более полной характеристики изучаемой совокупности воен. явлений необходимо сравнение абсолютных величин, показ их изменений, соотношения между ними. В таких случаях статистич. показатели выражаются относит. величинами, ср. значениями величин, показателями вариации и индексами. При изучении интенсивности динамики исчисляются показатели рядов динамики: абсолютный прирост, темп роста, темп прироста и средние темпы роста и прироста. Последоват. опора на принципы марксистско-ленинской методологии — залог эффективности использования С. м. в военно-научном и военно-историческом исследовании.

Лит. см. при ст. *Статистика военная*.

А. С. Киселёв.

СТАТУС-КВО (лат. status quo — букв. положение, в к-ром), термин *международного права*, применяемый для обозначения к-л. существующего или существовавшего на определённый момент фактического или правового положения. Восстановить С.-к. означает вернуться к положению, имевшему место до происшедших изменений. В междунар. практике употребляется также термин «статус-кво анте беллум» (status quo ante bellum), означающий положение, существовавшее до войны. Примером обращения к статус-кво анте беллум может служить резолюция Совета Безопасности ООН о выводе войск Израиля с захваченных араб. тер. за линию, к-рую они занимали до 5 июня 1967. Существует также термин «статус-кво пост беллум» (status quo post bellum), т. е. положение, сложившееся после войны. Заключить соглашение на основе статус-кво пост беллум — значит составить договор с учётом событий, изменивших положение вещей, и принципов совр. междунар. права. С учётом статус-кво пост беллум были составлены статьи мирных договоров 1947 с Болгарией, Венгрией, Румынией, Финляндией и Италией по вопросам *демилитаризации* и демократизации внутр. строя этих стран, а также определены после окончания 2-й мировой войны границы Германии и Японии.

В. А. Соколов.

СТАЦИОНАРНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ, артиллерийские орудия, установленные на неподвижном основании. Отсутствие необходимости в жёстком ограничении массы орудий позволяет иметь в составе С. а. орудия наиболее крупных калибров с высокими баллистич. характеристиками. До 1-й мировой войны осн. часть орудий С. а. находилась на вооружении сухопут. и мор. (примор.) крепостей. В совр. условиях орудия С. а. могут состоять на вооружении *укреплённых районов* (УР), а также в береговой артиллерии. На огневых позициях они устанавливаются в *казематах*, *капонирах*, башнях, броневых куполах или открыто. Орудия УР обычно размещаются в оборонит. сооружениях на лафетах, представляющих собой платформу или тумбу. Огневые задачи из этих орудий выполняют стрельбой прямой наводкой в огранич. секторах обстрела. Орудия береговой С. а. устанавливаются отд. батареями или группами батарей на определ. участке побережья (острова). По своему устройству они делятся на башенные и открытые. Стрельба ведётся, как правило, с закрытых позиций и обеспечивается применением совр. приборов управления стрельбой, радиолокац. станций, оптич. дальномеров.

М. Н. Белокур.

СТАЦИОНАРНАЯ ГИДРОАКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЯ (СГСН), совокупность гидроакустических устройств, приборов и др. средств, устанавливаемых в наиболее вероятных районах действий ПЛ и на маршрутах их перехода. Создаётся в целях обнаружения ПЛ, определения их координат, классификации, слежения за ними и передачи необходимой информации для наведения противолодочных сил. СГСН может состоять из подсистем береговых (БГАС), барьерных (БАГАС) и якорных (ЯГАС) активных и пассивных гидроакустических станций. Их приёмные гидрофоны и антенны уста-

навливаются непосредственно на дне, на донных конструкциях или подвешиваются в виде вертикальных гирлянд на буях, удерживаемых якорями.

Напр., в СГСН США, являющуюся составной частью их системы глобального наблюдения за ПЛ в Мировом ок., входят: подсистемы БГАС «Цезарь» (SOSUS/Caesar) и «Колосс» (SOSUS/Colossus) на подходах к Атлантич. и Тихоок. побережьям США; система позволяет обнаруживать ПЛ и следить за ними на расстоянии до 1000 км от побережья; подсистема БАГАС «Барьер» (SOSUS/Barrier) и «Бронко» (SOSUS/Bronco), перекрывающая проливы между Великобританией и Исландией с дальностью обнаружения до неск. сотен км; подсистема «АФАР» (AFAR) на Азорских о-вах, контролирующая проход ПЛ через Гибралтарский прол. Кроме того, запланирован ввод новой подсистемы ЯГАС (MSS, RDSS), представляющей собой сеть автономных якорных гидроакустич. буёв, к-рые в зависимости от обстановки выставляются с самолётов и кораблей за пределами дальности действия БГАС и БАГАС.

Ю. В. Ситицын.

СТАЦИОНАРНАЯ ПУСКОВАЯ УСТАНОВКА, см. Пусковая установка ракет.

СТВОЛ, основная часть огнестрельного оружия, предназначенная для бросания снаряда (мины, гранаты, пули) с определённой начальной скоростью и придания ему устойчивого полёта в желаемом направлении. С. представляет собой трубу, внутр. полость к-рой наз. каналом (рис. 1). Канал С. состоит из каморы, где помещается метательный заряд, и ведущей части. В С. происходит процесс превращения хим. энергии порохового заряда в кинетич. энергию снаряда. Наружная поверхность С. включает цилиндрич. и конич. участки. На наружной поверхности С., расположен. над камерой, раньше ставилось спец. клеймо, указывавшее на принадлежность орудия гос-ву (казне), поэтому за этой частью С. историч. сохранилось назв. казенной. Противоположная часть С. получила назв. дульной. Соответственно торцевые срезы С. принято называть казенным и дульным. Расстояние между этими срезами наз. длиной С.,

скоростью. В нарезном оружии для сообщения снаряду вращения, обеспечивающего его устойчивый полёт, в ведущей части канала делаются нарезы. Диаметр канала ствола по полям нарезам наз. калибром оружия. В глад-



Рис. 2. Ствол-моноблок: 1 — ствол; 2 — эжектор; 3 — дульный тормоз.

коствольном оружии устойчивость снаряда в полёте достигается с помощью его стабилизирующих устройств.

Устройство каморы С. зависит от способа заряжания. При унитарном и раздельно-гильзовом зарядании осн. часть каморы имеет форму пологого усечённого конуса, обращённого меньшим основанием к дулу, что облегчает выбрасывание (экстракцию) стреляной гильзы после выстрела. При картрижном зарядании у торца каморы имеется усечённый обратный конус, в к-рый при закрытии затвора входит пластический obturator. Ка-

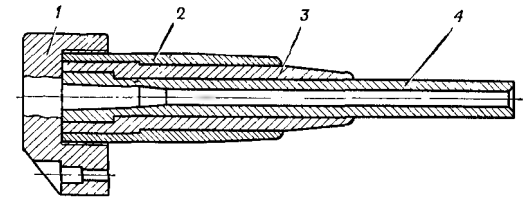


Рис. 3. Скреплённый ствол: 1 — казённый; 2 — кожух; 3 — скрепляющий слой; 4 — труба.

мора состоит из цилиндрич. части, диаметр к-рой больше калибра С., а длина определяется массой заряда и выбранной плотностью заряжания.

По устройству стенок орудийные С. бывают нескреплённые, скреплённые (самоскреплённые) и разборные. Н е с к р е п л ё н н ы й С. изготавливается из одной заготовки. Конструкция такого С. представляет собой монолитную трубу, наз. ствол-моноблоком (рис. 2). С к р е п л ё н н ы й наз. С. в стенках к-рого заранее (в процессе изготовления) искусственно созданы напряжения, повышающие его прочность. Для этого С. делается из двух или большего числа труб, надетых одна на другую с натяжением (рис. 3). Для двухслойного ствола внутр. труба изготавливается т. о., чтобы её наружный диаметр был на определ. величину больше внутр. диаметра наружной трубы. В процессе скрепления наружную трубу нагревают до темп-ры 400—500° С и надевают на внутреннюю. На собранные т. о. две первые трубы можно надеть третью и т. д. Каждая наружная труба увеличивает макс. напряжения сжатия на внутр. поверхностях труб, располож. под ней, чем достигается повышение предела упругого сопротивления С. Наружная труба наз. кожухом, внутренняя — трубой, промежуточные — скрепляющими трубами или слоями. На практике скреплённый С. состоит не более чем из 4 промежуток. слоёв. Разновид-

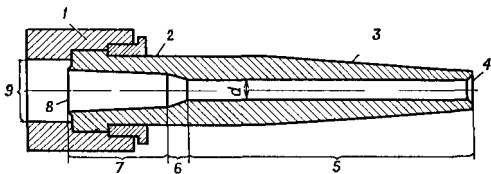


Рис. 1. Устройство ствола: 1 — казенный; 2 — казенная часть; 3 — дульная часть; 4 — дульный срез; 5 — ведущая часть; 6 — соединительный конус; 7 — камера; 8 — казенный срез; 9 — затворное гнездо; d — калибр.

измеряемой обычно в калибрах. Канал ствола после заряжания и во время выстрела с казенной части закрывается затвором, к-рый расположен в затворном гнезде казенника. Для уменьшения энергии отката С. некоторых орудий имеют дульные тормоза (см. рис. 2). В С. танковой, самоходной и казематной арт-и предусматриваются эжекторы. Ведущая часть канала С. служит для придания снаряду поступат. движения с требуемой нач.

ностью скреплённого С. является самоскреплённый (автофретированный) С. При самоскреплении труба-заготовка подвергается на спец. установке воздействию внутр. гидравлич. давления, превосходящего предел упругого сопротивления материала трубы. Вследствие этого на поверхности канала и в некоторой прилегающей к ней зоне возникают остаточные деформации (напряжения сжатия). При этом труба-моноблок становится как бы скреплённым С. Подобное состояние трубы после снятия давления стабилизируется термич. обработкой. Разборные С. делятся по осям (С. со свободной трубой и со свободным лейнером) и по длине (обычно С. горных орудий). Применение таких, менее сложных в производстве, С. позволяет быстрее заменять в войсковых условиях их изношенную часть (перествольение) и повышает удобство эксплуатации (разборку на выюки). С. со свободной трубой состоит из 2 труб (рис. 4), надетых одна на другую с за-

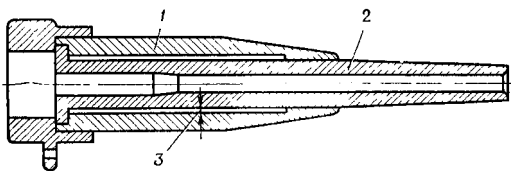


Рис. 4. Ствол со свободной трубой: 1 — кожух; 2 — труба; 3 — зазор.

зором, к-рый во время выстрела выбирается. В отличие от лейнера свободная труба имеет более толстые стенки и покрывается оболочкой не на всей длине, а только на той части, где в её канале развиваются наибольшие давления пороховых газов.

С. миномётов и безоткатных орудий отличаются от С. арт. орудий некоторыми особенностями (обычно они гладкостенные, имеют сравнит. небольшую толщину стенок и др.). С. безоткатного орудия в казённой части соединяется с соплом, через к-рое отводится часть пороховых газов для достижения безоткатности С. Стволы стрелк. оружия — всегда моноблоки, имеют отсоедин. толстые стенки, обеспечивающие прочность и уменьшающие нагрев при стрельбе. К длинным винтовочным С. предъявлялось требование продольной жёсткости при штыковом ударе. С. автоматич. орудий средних и малых калибров в процессе стрельбы могут искусств. охлаждаться водой, прогоняемой в перерывах между стрельбой через канал С. или по спец. каналам в его стенке.

В разработку теории и практики проектирования С. большой вклад внесли рус. и сов. учёные и конструкторы Н. В. Маевский, А. В. Гадолин, В. М. Трофимов, А. Н. Крылов, Н. Ф. Дроздов, М. Я. Крупчатников, М. Е. Серебряков, Ф. Ф. Петров, И. И. Иванов, В. Г. Грabiн и др.

Лит.: Ч у е в Ю. В. Проектирование ствольных комплексов. М., 1976. Орлов Б. В., Ларман Э. К., Маликов В. Г. Устройство и проектирование стволов артиллерийских орудий. М., 1976; Ларман Э. К. Проектирование и производство артиллерийских систем. Ч. 1. Проектирование орудийных стволов и затворов. М., 1949; Крупчатников М. Я. Проектирование артиллерийских стволов. Ч. 1. М., 1946. Э. К. Ларман.

СТВОЛЬНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ, см. *Артиллерия*.

СТВОР (англ. leading line — ведущая, ходовая линия), группа нескольких соответственно расположенных на местности ориентиров (маяков, навигац. знаков, огней, естеств. ориентиров), обозначающих безопасную для плавания зону (полосу, сектор, фарватер) и обеспечивающих точность движения корабля в этой зоне. В качестве береговых навигац. знаков используются т. н. створные знаки, как правило, дерев. или металлич. сооружения лёгкого типа (треугольники, прямоугольники, трапеции и др. с нанесённой вертик. полосой), возводимые на берегу или вблизи от него в море на гидротехн. основаниях; иногда в качестве С. могут использоваться также цветные пятна (полосы), наносимые на поверхность земли или скалы. Точные места створных знаков определяются геодезич. способами и наносятся на карту. В ночное время на створных знаках зажигаются огни, светящиеся, как правило, в узком секторе по направлению линии С. Для использования С. в условиях малой видимости (туман, дождь, снег) на его линии м. б. установлен створный радиомаяк.

С. являются составной частью *навигационного оборудования* морского (океанского) ТВД в р-нах со сложной навигат. обстановкой, в шхерах, для обеспечения входа в базу (порт), на рейд, подходов к якорному месту. С. используются также на *мерных линиях* для фиксирования отрезков пробега корабля при определении его скорости, для обозначения границ опасных р-нов акватории. По назначению различают следующие С.: ведущие — предназначенные для обеспечения плавания корабля по заданному направлению (фарватеру, реком. курсу); *секционные* — для обозначения точек изменения курса; *девиационные* — для уничтожения и определения девиации, для определения поправок магнитных и гироскопич. компасов; *промерные* — для гидрогр. траления и промера глубин; *тральные* — для обеспечения плавания тральщиков по определ. галсу при боевом тралении мин.

С. используются при *навигационно-гидрографическом обеспечении* боевой деятельности сил флота (плавание по фарватерам в минных заграждениях, обеспечение высадки мор. десантов и др.).

Ю. Ф. Веселов.

СТЕЛЬМАХ Григорий Давидович [6(19).1. 1900, Николаев — 21.12.1942, похоронен в г. Калач Воронежской обл.], ген.-майор (1941). Чл. КПСС с 1919. В Сов. Армии с 1919. Окончил Одесские командные арт. курсы (1921), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1926) и курсы усовершенствования высшего начсостава (1929). В годы Гражд. войны в должности военкома арт. батареи участвовал в боях против белогвардейцев на Украине. После войны был пом. ком-ра отд. мор. батареи, затем ком-ром дивизиона береговой арт-и. С 1926 пом. ком-ра отд. арт. бригады, с марта 1927 нач-к штаба 2-й арт. дивизии. В 1929—32 зам. нач-ка отдела, нач-к сектора управления штаба РККА, зам. инспектора арт-и РККА и зам. нач-ка штаба управления боевой подготовки Сухопут. войск. С дек. 1932 зам. нач-ка штаба Особой Краснознам. Дальневост. армии. В 1936—40 ком-р стрелк. дивизии.

зии. С мая 1940 ст. преподаватель Воен. академии им. М. В. Фрунзе, а с июля — Воен. академии Генштаба. В Великую Отечествен. войну нач.-к штаба Волховского (дек. 1941 — апр. 1942 и июнь — окт. 1942) и Юго-Зап. (окт. — дек. 1942) фронтов. В апреле — мае 1942 пом. командующего войсками Ленингр. фронта по формированию. Награждён орденом Красного Знамени и медалью «XX лет РККА».

«СТЕНА», боевой порядок русской *раты* в 9—11 вв., представляющий собой сплошное построение пехотинцев-копейщиков, прикрывающихся большими щитами. Глубина «С.»—10—20 шеренг. Боевой порядок «С.» отличался монолитностью, что позволяло производить мощную фронтальную атаку. Но «С.» была малоподвижна и чувствительна к ударам с флангов и тыла, поэтому фланги «С.» прикрывались конницей. Боевой порядок «С.» начал применять киевский князь Святослав Игоревич, но, учитывая её недостатки, он иногда строил войско в 2 боевые линии (см. *Доростол*).

СТЕНД (англ. stand), 1) специальная установка (устройство) для узловых и общей сборки объектов (изделий), проведения исследований, отработки, контрольных, специальных и приёмочных испытаний объектов в целом или их отдельных элементов и узлов. В зависимости от назначения и объёма решаемых задач С. имеют самое различ. конструктивное устройство (от простых механизмов до сложных, оснащённых большим кол-вом оборудования и контрольно-испытат. аппаратуры, стационарных сооружений). С. по характеру выполняемых на них работ м. б. разделены на 2 осн. группы: С. сборочные и С. испытательные. Имеются также С., предназначенные для проведения как сборочно-монтажных операций, так и различ. рода испытаний.

Сборочные С. служат для узловой и общей сборки (монтажа) агрегатов и систем средних и крупных объектов (крупные двигатели, станки и др.) при стационарной и поточной их сборке (монтаже). На сборочных С. производится также подгонка сопрягаемых деталей, регулировка отд. механизмов и приборов, а также контроль стыковочных размеров, соосности и др. заданных параметров. Сборочные С. применяются гл. обр. как технологич. оснастка на предприятиях пром-сти. В войсковых частях и организациях вооруж. сил они используются при проведении рем. работ и сборке изделий воен. техники, хранящихся в разобранном состоянии (на рем. базах и арсеналах).

Испытательные С. применяются для специальных, контрольных и приёмочных испытаний, а также для проведения исследований при отработке образцов техники и поиска неисправностей в агрегатах, системах (приборах), находящихся в эксплуатации. На испытательных С. осуществляется проверка правильности конструктивных и схемных решений, заложенных при разработке образцов техники, определение техн. и эксплуат. характеристик и ряда параметров, необходимых для оценки работоспособности испытуемого образца в различ. реальных условиях эксплуатации, определение долговечности, гарантийных запасов и т. п. Напр., комплексные испытательные С. позволяют

в наземных условиях проводить проверку работы всех приборов и механизмов ракет в полном соответствии с порядком их функционирования в течение всего времени полёта ракет (см. также *Испытания военной техники*);

2) демонстрационный щит для размещения экспонатов (книг, фотографий, отдельных элементов приборов и др.), применяется в библиотеках, музеях, на выставках;

3) **С. стрелковый** — спортивная площадка, оборудованная для стрельбы из гладкоствольных ружей дробовым зарядом по летающим мишеням-тарелкам, выбрасываемым спец. метательным устройством (машинкой). Такие С. различаются формой расположения траншей для размещения стрелков (прямоугольные, круглые). Кол-во стрелковых мест 5—7, кол-во метательных машинок до 15 шт.

О. В. Грушин.

СТЕННАЯ ПЕЧАТЬ в Советской А. рмии и на Флоте, стенные газеты, фотогазеты, боевые листки, сатирические листки и газеты, листки-молнии воинских коллективов (подразделений). С. п. возникла в первые годы Сов. власти и развивалась вместе с рабселькорским и военкорским движением. На 13-м съезде партии в резолюции «О печати» указывалось, что стенные газеты приобретают всё большее значение в системе нашей печати как орудие воздействия на массы и как форма выявления их активности. С. п. играет большую роль в повышении боевой готовности войск, мобилизации лич. состава на отличное выполнение задач боевой и политич. подготовки, популяризирует успехи лучших воинов и воздействует на тех солдат и матросов, к-рые нерадиво относятся к несению службы.

В С. п., за исключением фото- и сатирич. газет и боевых листков, помещаются гл. обр. заметки и короткие статьи, посвящённые жизни и деятельности данного воинского подразделения. С. п. вывешивается, как правило, в ленинской комнате, казарме, каюте, учеб. городке, служебном помещении. Стенные газеты и др. виды С. п. выпускаются обычно не реже 1 раза в месяц, иногда выходят внеочередные номера, листки-молнии, листовки, посвящённые политич. кампаниям, успехам воинов в боевой и политич. подготовке или трудовых коллективов. Редколлегия избираются на общих собраниях военнослужащих на сроки, установленные политорганами, и периодически отчитываются перед ними. Редакторы боевых листков и листков-молний назначаются зам. ком-ров по политчасти по рекомендациям парт. (комс.) организаций.

Лит.: КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК. Изд. 3-е. Т. 3. М., 1970, с. 92; О партийной и советской печати. Сборник документов. М., 1954, с. 325, 326; Соловьёв А. Стенная печать подразделений. — «Коммунист Вооруж. Сил», 1977, № 23. А. М. Волков.

СТЕПАНЕНКО Иван Никифорович (р. 13.4. 1920, с. Нехаики, ныне Дзубовского р-на Черкасской обл. УССР), дважды Герой Сов. Союза (13.4.1944 и 18.8.1945), ген.-майор авиации (1958), засл. воен. лётчик СССР (1966). Чл. КПСС с 1942. В Сов. Армии с 1940. Окончил Качинскую воен. авиац. школу (1941), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1949) и Воен. академию Генштаба (1957).

Во время Великой Отечественной войны был лётчиком, ком-ром звена, зам. ком-ра и ком-ром эскадрильи истр. авиац. полка на Юж., Сталингр., Сев.-Кавк., Брян., 2-м Прибалт. и Ленингр. фронтах. В возд. боях зарекомендовал себя мужеством, лётчиком-истребителем. Особенно отличился во время Сталингр. битвы, при освобождении Сев. Кавказа и сов. Прибалтики. За 232 боевых вылета, участие в 75 возд. боях, лично сбитые 14 самолетов пр-ка, отвагу и героизм С. было присвоено звание Героя Сов. Союза. Всего за время войны совершил 414 боевых вылетов, провел 118 возд. боев, в к-рых лично сбил 33 и в групповых боях 8 вражеских самолетов. За успешное командование эскадрильей, новые боевые подвиги, самоотверженность, мужество и героизм, проявл. на заключит. этапе войны, награжден второй медалью «Золотая Звезда». После войны на ответств. командных должностях в ВВС. С 1976 в запасе. Награжден орденом Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й и 2-й степени, 5 орденами Красной Звезды, орденом «За службу Родине в Вооруженных Силах СССР» 3-й степени и медалями.



Лит. Люди бессмертного подвига Изд. 4-е Кн. 2 М., 1975, Отчизны звезды золотые Львов, 1977, с. 18—22, За мужество и отвагу. Харьков, 1976, с. 29—34.

СТЕПАНИЩЕВ Михаил Тихонович [29.11 (12.12). 1917, дер. Первое Колесово, ныне Задонского р-на Липецкой обл., — 8.9. 1946], лётчик-штурмовик, дважды Герой Сов. Союза (26.10.1944 и 29.6.1945), майор (1944). Чл. КПСС с 1944. В Сов. Армии с 1937. Окончил Ворошиловградскую воен. авиац. школу (1938). Во время Великой Отечественной войны был лётчиком, затем ком-ром звена, эскадрильи, штурманом и зам. ком-ра гв. штурм. авиац. полка на Юж., Сталингр., Юго-Зап.,



4-м Укр. и 3-м Белорус. фронтах. При нанесении штурмовых ударов проявлял смелость и инициативу. За 127 успешных вылетов, образцовое выполнение боевых заданий командования по уничтожению живой силы и техники врага под Сталинградом, при освобождении Донбасса, Сев. Кавказа и Крыма и проявл. при этом отвагу и мужество С. было присвоено звание Героя Сов. Союза. Особенно отличился С., командуя группой штурмовиков, при уничтожении живой силы и арт-и пр-ка в р-не Кенигсберга (Калининград). За героизм и самоотверженность, проявл. в этих боях, награжден второй медалью «Золотая Звезда». Всего за годы войны совер-

шил 234 боевых вылета. Был тяжело ранен. После войны проходил службу в ВВС. Награжден орденом Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Богдана Хмельницкого 3-й степени, Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени и медалями.

Лит. Люди бессмертного подвига Изд. 4-е Кн. 2 М., 1975, Дорогой славы и бессмертия Воронеж, 1966, с. 178—185.

СТЕПАНОВ Георгий Андреевич [18.11 (1.12). 1890, Кронштадт, — 3.1.1957, Ленинград], советский военачальник, вице-адмирал (1940). Чл. КПСС с 1943. В ВМФ с 1918. Окончил

Высшие мор. академич. курсы при Военно-мор. академии (1926). На флоте с 1908, окончил Мор. корпус (1911). Участник Гражд. войны В 1919—20 нач-к штаба Онежской воен. флотилии и отряда судов Черномор. флота. После войны нач-к операт. управления Мор. штаба Республики (1921—24). В 1924—



1928 нач-к штаба Мор. сил Черного м.; в 1928—38 на преподавательской работе в военно-учеб. заведениях ВМФ. С 1939 нач-к Военно-мор. академии. Во время Великой Отечеств. войны командовал Беломор. воен. флотилией (1941—43), к-рая обеспечивала проводку транспортов, защищала коммуникации в Белом м., вост. части Баренцева м. и Арктике. С апр. 1943 исполнял должность нач-ка Гл. мор. штаба. Участвовал в планировании применения сил флота в ходе Великой Отечеств. войны. С июля 1944 нач-к управления военно-морских учебных заведений ВМФ. В 1953—57 член редколлегии «Морского атласа». Награжден орденом Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденом Нахимова 1-й степени и медалями.

СТЕПАНИН Нельсон Георгиевич [15 (28). 3. 1913, г. Шуша, ныне Нагорно-Карабахской автоном. обл. Азербайджанской ССР, — 14.12.1944, ок. г. Лиелая Латв ССР], лётчик-штурмовик авиации ВМФ, дважды Герой Советского Союза (23.10.1942, 6. 3.1945, посмертно), подполковник (1944). Чл. КПСС с 1932. В ВМФ с 1941. Окончил авиац. школу Гражд. возд. флота (1935). Работал лётчиком - инструктором. В начале Великой Отечеств. войны участвовал в боях в р-не Одессы, затем воевал в составе ВВС Балт. флота, командовал звеном и эскадрильей. При выполнении боевых задач наносил смелые удары по аэродромам пр-ка, вражеским кораблям, умело руководил действиями штурмовиков в сложной обстановке. За 58 успешных боевых вылетов и проявленные при этом мужество и героизм С. удостоен звания Героя Сов. Союза. С апр.



1944 ком-р штурмового авиап. полка, действовавшего до освобождения Крыма в составе ВВС Черномор. флота, а затем переданного в ВВС Балт. флота. Полк под командованием С. совершил ок. 1500 боевых вылетов, потопив более 50 кораблей и судов пр-ка и сбив в возд. боях 13 самолетов различ. типов. Лично С. совершил ок. 240 успешных боевых вылетов. Погиб в возд. бою в р-не Лиепаи. За умелое командование полком и личное мужество ему вторично было присвоено звание Героя Сов. Союза. Награжден 2 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени. Имя С. присвоено большому рыболовному траулеру. Бюст С. установлен в г. Ереван.

Лит. Двaжды Герой Советского Союза Н. Степанян. Сборник документов и материалов. Ереван, 1968; Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; А б б а с о в М. Г. Герой Советского Союза Нельсон Степанян. Баку, 1975; М а т в е е в Н. С. Буревестник. М., 1968.

СТЕПЕНИ ОЖОГОВ, см. *Ожоги*.

СТЕПЕНЬ БОЕВОЙ ГОТОВНОСТИ войск (сил), состояние войск (сил), из которого они могут подготовиться к выполнению боевой задачи в требуемые сроки. С. б. г. устанавливаются в целях непрерывного поддержания, а при необходимости повышения боевой готовности войск (сил) путём последовательного их перевода из одной С. б. г. в более высокую или введением любой из установл. степеней (см. *Боевая готовность*).

СТЕПЕНЬ БОЕВОЙ ГОТОВНОСТИ РАКЕТЫ, установленное руководящими документами техническое состояние ракеты, определяющее порядок, объём и время подготовки её к пуску. Характеризуется определ. (заданным) состоянием ракеты и агрегатов ракетного комплекса, а также временем выполнения необходимых операций как в автоматич., так и в ручном режимах по подготовке ракет к пуску (стрельбе). Перевод ракет из одной степени боевой готовности (СБГ) в другую представляет собой систему поэтапной подготовки ракетного оружия к использованию. Различ. виды ракет имеют различные СБГ, порядок и сроки перевода в них. Наиболее высокая СБГ обеспечивает миним. затрату времени на осуществление пуска (стрельбы). Для перевода ракет в более высокую СБГ в зависимости от их конструкции, исходного состояния и условий содержания осуществляют: расконсервацию, стыковку элементов конструкции, заправку компонентами топлива, проверку функционирования агрегатов и систем, занятие стартовых позиций, наведение ракеты на цель.

Время пребывания в той или иной степени боев. готовности в осн. определяется техн. характеристиками ракеты и агрегатов комплекса.

П. П. Аксёнов.

СТЕПЕНЬ ПОРАЖЕНИЯ, см. *Поражение объектов*.

СТЕПЕНЬ РАДИОАКТИВНОГО ЗАРАЖЕНИЯ, величина, характеризующая заражённость местности, воды, воздуха, личного состава, военной техники и др. объектов радиоактивными веществами. С. р. з., возникшего в результате ядер. взрыва, зависит от его вида и мощности, метеорол. условий, объекта заражения и расстояния от эпицентра взрыва.

С. р. з. местности и поверхностей объектов бета-гамма-активными веществами обычно измеряется по гамма-излучению с помощью дозиметрических приборов. С. р. з. местности характеризуется уровнем радиации, измеряемым на выс. 1 м в амперах на кг — А/кг (внесистем. ед. рентген в час — Р/ч), в отд. случаях — удельной поверхностью активности в распадах в секунду на м² — с⁻¹·м⁻² (внесистем. ед. кюри на м² — Ки/м²).

С. р. з. лич. состава, поверхностей вооружения и воен. техники, различ. предметов, воды, продовольствия и фуража измеряется на расстоянии 1—2 см от поверхности в А/кг (Р/ч). С. р. з. воды, продовольствия и фуража радиоактивными веществами определяется в стационарных или подвижных лабораториях путём измерения удельной объёмной активности заражённой пробы с помощью радиометрич. установок. Единицей измерения С. р. з. в этом случае служит распад в секунду на м³ или на кг — с⁻¹·м⁻³ или с⁻¹·кг⁻¹ (внесистем. ед. — милликюри на литр или кг — мКи/л, мКи/кг). С. р. з. воздуха альфа-бета-активными продуктами радиоактивного распада измеряется с помощью аэрозольно-газовых радиометров в распадах в секунду на м⁻³ — с⁻¹·м⁻³ (Ки/л). Снижение С. р. з. во времени выражено формулами:

$$\frac{P_{t+\Delta t}}{P_t} = \left(\frac{t}{t+\Delta t} \right)^{1,2}; \quad \frac{a_{t+\Delta t}}{a_t} = \left(\frac{t}{t+\Delta t} \right)^{1,2},$$

где P_t , $P_{t+\Delta t}$ и a_t , $a_{t+\Delta t}$ — соответственно мощности доз в А/кг и величины активности в с⁻¹, соответствующие двум разным моментам времени (в часах, сутках) после взрыва; t и $t + \Delta t$ — интервал между этими моментами в секундах (часах, сутках).

При эксплуатации ядер. энергетич. установок, а также в случае аварийного разрушения ядер. боеприпасов возможно заражение поверхностей альфа-активными веществами. В этом случае С. р. з. определяется с помощью альфа-радиометров в частицах в секунду на м² (внесистем. ед. — частицы/мин·см²).

С. р. з. лич. состава регламентируется предельно допустимыми нормами заражённости, устанавливаемыми на мирное и воен. время. Она м. б. снижена проведением сан. обработки лич. состава и дезактивацией поверхностей объектов.

Р. Ф. Разуванов.

СТЕПИНЫ, Степ и н, Степ и н ы ш Алек-сандр (Артур) Карлович [12(24).5.1886, м. Айзкраукле, ныне Огрского р-на Латв. ССР, — 29.2.1920, г. Каменск, ныне г. Каменск-Шахтинский Ростовской обл.], советский военачальник, активный участник Гражд. войны. Чл. КПСС с 1919. В Сов. Армии с 1918. Во время Революции 1905—07 участвовал в крестьянских восстаниях, в составе рабочих отрядов сражался с царскими войсками и жандармерией в Латвии. С 1907 на воен. службе. Остался на сверхсроч. службу, окончил школу подпоручиков (1912). Во время 1-й мировой войны получил чин поручика, награжден



3 георгиевскими крестами. В 1917 был избран солдатами ком-ром полка. Во время Гражд. войны в 1918 командовал войсками, действовавшими на участке Балашов, Камышин против белоказakov, затем — сводным отрядом, с янв. 1919 — 14-й стрелк. дивизией (Юж. фронт), успешно воевавшей против белогвардейцев и награждённой за это ВЦИК Почётным революционным Красным знаменем. В июле 1919 — феврале 1920 С. командовал 9-й армией Юж. фронта, войска к-рой отличились в наступат. боях в осенне-зимней кампании 1919/20. Награждён орденом Красного Знамени. Умер от тифа.

Лит.: Гуревич Л. С., Носов С. П. Командарм Александр Степной. М., 1962.

СТЕПНОЙ ВОЕННЫЙ ОКРУГ, военный округ в СССР в 1943 и в 1945—46. Образован 15 апр. 1943 на базе полевого управления и войск Резерв. фронта. Тер. округа включала Воронежскую, Курскую, Тамбовскую и Ростовскую обл. Управление округа дислоцировалось в г. Воронеж. Округ функционировал по штатам полевого управления фронта и являлся заранее подготовленным формированием резерва Ставки ВГК. В его составе на 1 мая находились 24, 27, 46, 47, 53, 66-я общевойсковые, 5-я гв. танковая и 5-я воздушная армии и отдельные части и соединения. С. в. о. была поставлена задача не допустить возможного прорыва пр-ка со стороны Орла и Белгорода на В. С этой целью войска округа оборудовали оборонит. рубеж Россошное, Белый Колодезь и готовились к нанесению контрударов и переходу в наступление. Войска округа совершенствовали оборонительные рубежи, части и соединения доукомплектовывались личным составом. Особое внимание уделялось подбору командного состава. 10 июля 1943 С. в. о. был переименован в *Степной фронт*.

В июле 1945 С. в. о. был образован на тер. Казах. ССР. Управление округа формировалось на базе полевого управления 4-й ударной армии и размещалось в г. Алма-Ата. В округ вошла часть тер. упразднённого Среднеазиатского воен. округа (1-го формирования): Казах. ССР без Актыбинской, Гурьевской и Западно-Казахстанской обл. Округ провёл большую работу по расформированию запас. соединений и ряда учеб. частей, переводу войск на мирное положение, демобилизации военных старших возрастов, а также организации боевой и политич. подготовки в мирных условиях. В февр. 1946 С. в. о. был преобразован в территориальный воен. округ, а 5 мая 1946 упразднён. Его тер. и войска вошли в состав *Туркестанского военного округа*.

Командующие войсками округа: ген.-полк. М. М. Попов (апр.—май 1943), ген.-полк. М. А. Рейтер (июнь 1943), ген.-полк. И. С. Копев (июль 1943), ген.-л. П. С. Курбаткин (июль 1945 — май 1946).

СТЕПНОЙ ФРОНТ, оперативно-стратегическое объединение сов. войск в Великой Отечественной войне. Образован 10 июля 1943 в результате переименования *Степного военного округа* (4-я гв., 27, 52, 53, 47-я общевойсковые, 5-я возд. армии). В последующем в разное время в состав фронта входили 5-я и 7-я гвардейские, 5-я гв. танк., 69, 57, 37 и 46-я общевойсковые армии. Войска С. ф. были развёр-

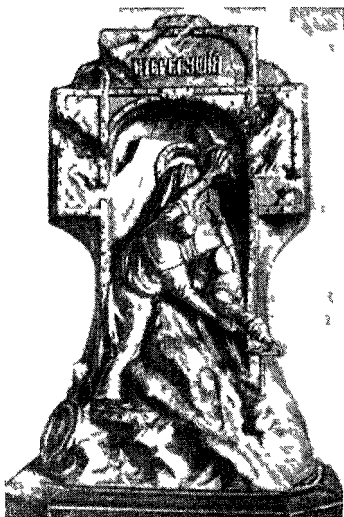
нуты на курском направлении за Центр. и Воронеж. фронтами и находились в резерве Ставки ВГК в готовности в случае прорыва пр-ка остановить его наступление на занимаемом рубеже, а при переходе сов. войск в контрнаступление действовать как на орловском, так и на белгородско-харьковском направлениях. В ночь на 19 июля войска С. ф. по приказу Ставки ВГК были введены в сражение на белгородско-харьковском направлении и, перейдя к преследованию отходившего пр-ка, совместно с войсками Воронеж. фронта к 23 июля отбросили его на исходные позиции, с к-рых он начал наступление на Курск.

В августе, в ходе контрнаступления под Курском, С. ф. участвовал в *Белгородско-Харьковской операции 1943*. Его войска, прорвав многополосную оборону пр-ка, 5 авг. освободили Белгород, а 23 авг. — Харьков. В конце августа — сентябре войска С. ф., развивая успех, развернули наступление на Левобережной Украине и участвовали в *битве за Днепр 1943*. Нанося удары в направлениях Полтавы, Кременчуга и Краснограда, Верхнеднепровска, они разгромили противостоявшие им соединения 8-й и 1-й танковой нем. армий и к концу сентября вышли к Днепру. Форсировав реку с ходу, войска С. ф. овладели плацдармами на его правом берегу. В 1-й пол. октября они вели тяжёлые бои за удержание и расширение плацдармов, объединили их в один общий плацдарм южнее Кременчуга, а 15 окт. перешли с него в наступление. Ударом в направлении Пятихатка, Кривой Рог войска С. ф. прорвали оборону пр-ка на правом берегу Днепра и во взаимодействии с др. фронтами сокрушили его «*Восточный вал*». 20 окт. 1943 С. ф. был переименован во 2-й Укр. фронт (см. *Украинский фронт 2-й*).

Руководящий состав С. ф.: команд.—ген.-полк., с 26.8.1943 ген. армии И. С. Копев; чл. Воен. совета — ген.-л. танк. войск И. З. Сусайков; нач.-к. штаба — ген.-л. М. В. Захаров.

«**СТЕРЕГУЩИЙ**», миноносец русского ВМФ, героически погибший во время русско-японской войны 1904—05. Заложен в 1900 в С.-Петербург и первоначально назывался «Кулик». В 1901—02 по частям перевезён в Порт-Артур, где собран и переименован в «С.». В мае 1903 вступил в строй и включён в состав 1-й Тихоок. эскадры. Водоизмещение 240 т, дл. 57,9 м, шир. 5,6 м, осадка 3,5 м, скорость 26,5 узла (ок. 49 км/ч). Вооружение: 1 75-мм и 3 47-мм ор., 2 торпедных аппарата. Экипаж — 52 чел. Следуя за эсминцем «Решительный», 26 февр. (10 марта) 1904 «С.» под командованием л-та А. С. Сергеева возвращался в Порт-Артур из ночной разведки к о-вам Эллиот и Блонд. На рассвете в прол. Ляотешань оба корабля были внезапно атакованы 4 япон. миноносцами, к к-рым затем подошли ещё 2 крейсера. «Решительный» прорвался в Порт-Артур, а «С.» был отрезан пр-ком. Его экипаж св. 2 часов вёл неравный бой и серьёзно повредил 2 япон. миноносца. Но почти все члены экипажа «С.» были убиты, арт-я выведена из строя, корабль лишился хода. Когда японцы попытались взять миноносец на буксир, 2 рус. матроса (И. Бухарев и В. Новиков) открыли мингстоны (кладаны затопления) и по-

гибли вместе с кораблем. В память о подвиге экипажа «С» в 1911 в С-Петербурге был поставлен памятник (скульптор К. В. Изенберг). Название «С» присваивалось новым кораблям

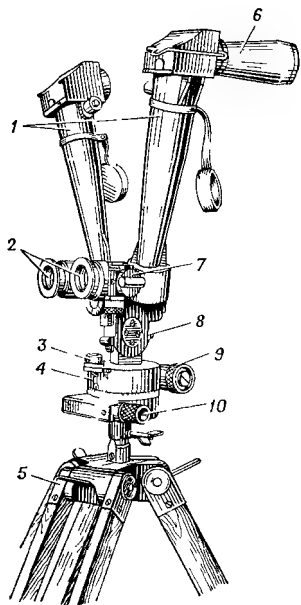


Памятник миноносцу «Стерегущий» в Ленинграде

рус и сов. ВМФ «С» назван один из совр. больших противолодочных кораблей Краснознам. Тихоокеанского флота.

Лит. История русско-японской войны 1904—1905 гг. М., 1977, с. 135—137. Корабли-герои. Изд. 2-е М., 1976, с. 82—83. Краснознаменный Тихоокеанский флот. Изд. 2-е М., 1973.

СТЕРЕОТРУБА (от греч. stereos — объемный, пространственный — и труба), биноклярный перископический оптический прибор для наблюдения из-за укрытия, за подем боя



Артиллерийская стереотруба (АСТ) 1 — зрительные трубы, 2 — окуляры, 3 — круглый уровень, 4 — лимб, 5 — тренога, 6 — оптическая насадка, 7 — механизм уровня для вертикальной наводки, 8 — держатель, 9 — барабан верхнего (отсчетного) червяка, 10 — маховик нижнего (установочного) червяка

и разрывами снарядов (мин), детального изучения местности и целей, измерения углов в горизонтальной и вертикальной плоскостях, м. б. использована также для измерения рас-

стояний. С состоит (см. рис.) из двух шарнирно соединенных зрительных труб с окулярами, держателя, лимба и механизма для измерения вертикальных углов (механизм уровня), укомплектовывается треногой, оптич. насадкой и пр. Шарнирное соединение зрительных труб обеспечивает наблюдение как при сведенных, так и при разведенных трубах на любой угол до 180° . С увеличением угла разведения труб (базы наблюдения) повышается стереоскопичность (ощущение глубины пространства), при сведенных трубах получается наибольшая перископичность (возможность работы из-за укрытия). Увеличение С 10 кратное (с оптич. насадкой 20 кратное). В правом окуляре размещена углоизмерительная сетка. Точность измерения вертикального и горизонтального углов характеризуется средней ошибкой, равной 0,5 малого деления угломера ($1,8'$). В некоторых С введена подвижная обочина на окулярах зрительных труб, позволяющая вести наблюдение в противогазе и без него, применяется подсветка лимба и углоизмерительной сетки. На вооружении Сов. Армии состояли малая и большая С (БСТ с 1923), арт. С (АСТ с 1940).

СТЕССЕЛЬ Анатолий Михайлович [28.6 (10.7) 1848 — 1915], ген. лейтенант (1901) рус. армии. Окончил Павловское воен. уч-ще (1866). Во время рус.-тур. войны 1877—78 командовал полком, а с 1899 — 3-й Вост.-Сиб. стрелк. бригадой. Участник подавления Итатуньского восстания 1898—1901. С авг. 1903 комендант Порт-Артура, с янв. 1904 ком. 3-го Сиб. корпуса. Во время рус.-япон. войны 1904—05 нач. Квантунского укрепления. При обороне Порт-Артура проявил себя бездарным военачальником. Однако, будучи ловким карьеристом, сумел списать благоволение царя и поддержку правительства. Прессы, прославлявшей его как героя обороны мор. крепости. В дек. 1904 вопреки мнению большинства участников воен. совета, высказавшихся за продолжение обороны, сдал врагу крепость Порт-Артур, к-рая была еще способна обороняться и отвлекала на себя 100 тыс. армию пр. к. Падение Порт-Артура отрицательно повлияло на дальнейший ход воен. действий. С сент. 1906 в отставке. В 1907 под давлением обществ. мнения отдан под суд, к-рый в 1908 приговорил его как гл. виновника сдачи крепости врагу к смертной казни, замененной 10-летним заключением. В 1909 помилован царем.

СТЕЧКИН Борис Сергеевич [24.7 (5.8) 1891, с. Труфаново, ныне Тульской обл. — 24.4.1969, Москва], советский ученый в области гидроаэромеханики и теплотехники, Герой Социалистич. Труда (1961), академик АН СССР (1953). Окончил Моск. высшее техн. училище (МВТУ, 1918). Вместе с Н. Е. Жуковским принимал участие в создании Центр. аэрогидродинамич. ин-та (ЦАГИ), где возглавлял винтомоторный отдел. Был одним из организаторов Военно-воздушн. академии им. Н. Е. Жуковского (до 1953 проф. этой академии). Преподавал в Моск. высшем техн. уч-ще (1918—27) и Моск. авиац. институте (1933—37). В 1954—61 зав. лабораторией двигателей АН СССР, одновременно с 1954 проф. Моск. автомобильно-дорожного ин-та. В 1961—62 директор Института двигателей.

АН СССР. Теорией авиац. двигателей начал заниматься с 1915. В 1929 в журнале «Техника Воздушного Флота» опубликовал статью «Теория воздушного реактивного двигателя», где впервые изложил теорию воздушно-реакт. движения, имевшую основополагающее значение для последующего развития реакт. авиации и ракетной техники. С. является одним из создателей теории теплового и газодинамич. расчёта авиац. двигателей и методики построения паземных и высотных характеристик двига-



телей; им выведен ряд универсальных формул для расчета авиац. двигателей. Лауреат Гос. премии СССР (1946), Ленинской премии (1957). Награждён 2 орденами Ленина, орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды и медалями.

Соч.: Газотурбинные установки (Газовые турбины). М., 1956. Теория тепловых двигателей. Избр. труды. М., 1977.

Лит. Чуев Ф. Стечкин. М., 1978, Пономарев А. Н. Советские авиационные конструкторы. М., 1977.

СТИЛЕТ (итал. stiletto), разновидность *кинжала*. Развился из металлич. инструмента для письма — *стиля* (отсюда название). Имел, как правило, трехгранный тонкий остро отточенный клинок и крестообразную рукоятку. Носился в ножнах на набедренном поясе как парадное оружие (украшение) или скрывался в складках одежды. Боевого назначения не имел. Наиболее широкое распространение С. получил в странах Зап. Европы в 15—17 вв.

СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ, явления природы (землетрясение, наводнение, буря, оползень, сель, ландшафтный пожар, ураган, тропический *циклон*, *шторм*, *цунами* и др.), возникающие, как правило, внезапно, носят чрезвычайный характер и приводят к нарушению нормальной жизни, иногда гибели людей и уничтожению материальных ценностей.

Землетрясение — толчки и колебания поверхности Земли, вызванные естеств. (гл. образом тектонич.) процессами внутри неё. Интенсивность землетрясений по их проявлению на земной поверхности согласно международной сейсмич. шкале MSK 64 классифицируется по 12-балльной системе: 1 балл — незаметное, 2 — очень слабое, 3 — слабое, 4 — умеренное, 5 — довольно сильное, 6 — сильное, 7 — очень сильное, 8 — разрушит., 9 — опустошит., 10 — уничтожающее, 11 — катастрофа, 12 — сильная катастрофа. Известны 2 гл. сейсмич. пояса мира: Средиземноморский — от берегов Португалии на З., через Ю. Евразии, до Малакского архипелага на В. и Тихоокеанский, кольцом охватывающий берега Тихого ок. В последние десятилетия детально разработаны методы статистич. анализа землетрясений. С их помощью составляются карты сейсмич. активности и карты сотрясаемости (ср. частоты землетрясений того или иного энергетич. класса в данном р-не), а также графики

их повторяемости. В СССР карта сейсмич. районирования — офиц. документ, к-рый обязаны принимать в расчёт проектирующие организации в сейсмич. р-нах.

Наводнение — значит. затопление местности в результате подъёма уровня воды в реке, озере или море, вызываемого различ. причинами (таяние снега или ледников, обильные осадки, загромождение русла реки льдом или оползнями, действие ураганов и ветров, прорыв плотин и оградит. дамб и т. п.). На мор. побережьях и островах наводнения могут возникнуть в результате затопления прибрежной полосы волной, образующейся при землетрясениях (*моретрясениях*) или извержениях вулканов в океане.

Буря — очень сильный *ветер*, приводящий к большому волнению на море и к разрушениям и опустошениям на суше. Скорость ветра у земной поверхности во время бури становится ураганной и может достигать 50 м/с (отд. порывы до 100 м/с).

Оползень — скользящее смещение масс горных пород вниз по склону под влиянием силы тяжести. Оползни возникают на к.-л. участке склона или откоса из-за нарушения равновесия пород, вызываемого увеличением крутизны склона в результате подмыва его морем, озером или рекой, ослаблением прочности пород вследствие выветривания или переувлажнения осадками и подземными водами, сейсмич. толчками, строит. и хоз. деятельностью человека, проводимой без учёта геологич. условий местности. Наиболее часто оползни возникают на склонах, сложенных чередующимися водоупорными (глинистыми) и водоносными породами. Глубина залегания поверхности скольжения может быть от 1 до 20 м.

Сель (от араб. сайль — бурный поток) — внезапно формирующийся в русле горной реки временный поток, характеризующийся резким подъёмом уровня и высоким (от 10—15 до 75%) содержанием твёрдого материала (продуктов разрушения горных пород). Сель возникает, когда в результате интенсивных и продолжит. ливней, бурного таяния ледников или сезонного снегового покрова в русле обрушивается большое кол-во рыхло-обломочного материала. Селевые условия характерны для большинства горных районов мира — СССР (горы Кавказа, Ср. Азии, Крыма, Вост. Сибири и Карпаты), стран Зап. Европы, США (особенно р-н г. Лос-Анджелес), стран Юж. Америки, Японии. Сель движется со скоростью до 10 м/с и более. Объём одновременно выноса достигает сотен тыс., а иногда и млн. м³, а размеры переносимых обломков до 3—4 м (в поперечнике) при массе 100—200 т. Обладая большой массой и скоростью передвижения, сели наносят огромный ущерб нар. х-ву.

На земном шаре ежегодно бывает большое кол-во С. б., ущерб от к-рых исчисляется сотнями млрд. руб., а человеческие жертвы — десятками и сотнями тысяч. О надвигающихся С. б. население оповещает *гидрометеорологическая служба*.

В СССР для оказания помощи пострадавшим от С. б., эвакуации их, ликвидации последствий привлекаются формирования *гражданской обороны*, население, а в отдельных случаях — части и соединения Вооруж.

Сил. Для руководства спасательными и неотложными аварийно-восстановительными работами, нормализации жизни и деятельности людей в районах С. б. создаются правительственные (областные, городские) комиссии из представителей гос. и парт. органов, куда обычно входят и представители Вооруж. Сил.

В др. странах вооружённые силы также используются для борьбы со С. б. оказания помощи пострадавшему населению.

Лит.: Саваренский Е. Ф., Кирнос Д. П. Элементы сейсмологии и сейсмометрии. Изд. 2-е. М., 1955; Сейсмическое районирование СССР. М., 1968; Фейшман С. М. Сели. Изд. 2-е. Л., 1978; Мамедов Э. С., Павлов Н. И. Тайфуны. Л., 1974; Современные вопросы охраны лесов от пожаров и борьбы с ними. М., 1965; Велikanов М. А. Гидрология суши. Изд. 5-е. Л., 1964; Кнорре М. Е., Абрамов С. К., Рогозин И. С. Опасности и меры борьбы с ними. М., 1951; Гутенберг Б., Рихтер К. Ф. Сейсмичность Земли. Пер. с англ. М., 1948. С. А. Кузоваткин.

«СТО ДНЕЙ», время вторичного правления *Наполеона I* во Франции (20 марта — 22 июня 1815) после бегства его с о. Эльба (к-рый был предоставлен ему в апр. 1814 в пожизненное владение). 1 марта 1815 Наполеон I во главе отряда (св. 1000 чел.) высадился на юж. побережье Франции и двинулся на Париж. Широкие слои населения Франции, недовольные реакц. политикой восстановленных в 1814 на престоле Бурбонов, оказали ему поддержку. Посланные против него войска перешли на сторону Наполеона I и примкнули к его отряду. 20 марта 1815 Наполеон I вступил в Париж. Против восстановленной наполеоновской империи выступила новая, 7-я антифранц. коалиция европ. гос-в, в к-рую вошли не только державы-победительницы, но и др. гос-ва, участники *Венского конгресса 1814—15*. Коалиционные войска возглавил англ. фельдм. А. У. Веллингтон. Наполеон I, намереваясь разбить пр-ков по частям до их соединения, выдвинул осн. силы в Бельгию и 16 июня в сражении у *Линьи* нанёс частичное поражение прусско-саксонской армии ген.-фельдм. Г. Л. Блюхера. Однако в сражении у *Ватерлоо* 18 июня войска антифранц. коалиции наголову разгромили армию Наполеона. 22 июня Наполеон вторично отрёкся от престола, а 24 июня войска 7-й антифранц. коалиции вступили в Париж.

Лит. см. при ст. *Наполеон I*

СТОИМОСТЬ ВООРУЖЕНИЯ, количество воплощённого в вооружении и овеществлённого в нём общественно необходимого труда. Она складывается из стоимости потреблённых средств произ-ва (затраты прошлого овеществл. труда), стоимости необходимого продукта и стоимости прибавочного продукта (затраты живого труда). Вооружение как товар обладает не только стоимостью, но и потребительной стоимостью, к-рая выражается в удовлетворении потребностей армий в средствах защиты и нападения. Величина С. в. постоянно изменяется. Научно-техн. прогресс ведёт к повышению производительности труда, пропорционально к-рой снижается (при прочих равных условиях) и С. в. Рост поражающего действия оружия снижает его стоимость в расчёте на единицу боевой эффективности. Однако характерной чертой гонки вооружений является абсолютный рост С. в. за счёт его

усложнения. Напр., амер. танк в конце 2-й мировой войны стоил 40 тыс. дол., а в 70-х гг. его стоимость достигла 250 тыс. долларов. Примерно в таких же пропорциях возросла стоимость и др. важнейших образцов (комплексов) вооружения. В капиталистич. странах на совр. этапе всё большее распространение получает монополия цена произ-ва вооружения как превращённая форма С. в., включающая не только издержки произ-ва и среднюю прибыль, но и монопольную сверхприбыль. Вследствие этого разработка и произ-во вооружений в этих странах стали одной из наивыгоднейших сфер приложения капитала и источником обогащения монополий за счёт налогоплательщиков. В СССР вооружение реализуется как товар по ценам, возмещающим предприятиям издержки произ-ва и дающим им прибыль примерно в тех же размерах, к-рые устанавливаются для предприятий, выпускающих гражд. продукцию. Прибыль предприятий в социалистич. обществе идёт на развитие произ-ва и на улучшение благосостояния народа.

И. С. Цыганков.

СТОЙКИЕ ОТРАВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА, см. *Отравляющие вещества*.

«СТОЙКИЙ», эскадренный миноносец ВМФ СССР, отличившийся в годы Великой Отечественной войны. Заложен в 1938 на одном из отечеств. судостроит. заводов. Вступил в строй в окт. 1940. В мае 1941 зачислен в состав отряда лёгких сил Краснознам. Балт. флота. Водоизмещение 2530 т, дл. 112,5 м, шир. 10,2 м, осадка 5 м, скорость 38 узлов (ок. 70 км/ч). Вооружение: 4 130-мм, 3 76,2-мм, 2 45-мм, 2 37-мм, 2 20-мм орудия, 2 трёхтрубных торпедных аппарата, 2 бомбомёта. Экипаж — 273 чел. С началом Великой Отечественной войны «С.» в составе сил охраны прикрывал корабли флота при перебазировании из Таллина в Кронштадт; поддерживал арт. огнём части сухопут. войск на побережье Выборгского зал.; ставил минные заграждения в Ирбенском прол. и Финском зал. В нояб. — дек. 1941, преодолевая минные заграждения в условиях активного противодействия авиации и береговых батарей пр-ка, совершил неск. успешных походов в блокиров. врагом ВМБ Ханко и вывез сотни сов. воинов, много оружия, боевой техники и др. ценных грузов. В последующем при обороне Ленинграда до конца 1942, во время прорыва блокады в янв. 1943 и при разгроме нем.-фаш. войск под Ленинградом в 1944 активно участвовал в контр-батарейной борьбе и поддерживал огнём кораб. арт-и войска Ленингр. фронта. За проявленные экипажем в боях против нем.-фаш. захватчиков стойкость, мужество, отвагу, дисциплину и организованность «С.» присвоено гвардейское звание (3 апр. 1942). Все члены его экипажа награждены орденами и медалями. В целях увековечения памяти погибшего команд. эскадрой Краснознам. Балт. флота вице-адм. В. П. Дрозда эсминцу присвоено его имя (13 февр. 1943). Исклечён из состава ВМФ СССР в 1960. Его боевые традиции унаследовали новый эсминец «С.» и большой противолодочный корабль «Вице-адмирал Дрозд».

Во время войны эсминцем командовали: кап. 3 ранга Б. П. Левченко (июнь 1941 — март

1943), кап. 3 ранга Д. Л. Кутай (март 1943—до конца войны).

Лит.: Корабли-герои. Изд. 2-е. М., 1976, с. 190—191; Корабли Великой Отечественной. — «Мор. сборник», 1975, № 2, с. 65—66; Т р и б у н В. Ф. Валтийцы вступают в бой. Калининград, 1972.

СТОЛБОВСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1617, договор между Россией и Швецией, завершил русско-шведскую войну, фактически начатую шведами в 1611 захватом Новгородской земли, а формально объявленную в 1613. Подписан 27 февр. в дер. Столбово (близ Тихвина).

По условиям С. м. д. Швеция возвратила России гг. Новгород, Старая Русса, Порхов, Ладoga, Гдов с уездами и Сумерскую волость. За Швецией оставались Ижорские земли (с гг. Ям, Копорье, Ивангород, Орешек) и г. Корела с уездом — исконно рус. земли. Рус. население этих р-нов (исключая крестьян и приходское духовенство) имело право переселиться в Россию в течение двух недель. С. м. д. предусматривал право свободной взаимной торговли на тер. договаривающихся сторон. Обе стороны разрешили свободный проезд в др. гос-ва через свои земли послам, посланникам и гонцам. Запрещался проезд в др. гос-ва швед. купцам через Россию и рус. купцам через швед. владения. Согласно договору Россия отказывалась от всякого притязания на Лифляндию и оказалась отрезанной от Балтийского м. В то же время Рус. гос-во получило возможность сконцентрировать силы для борьбы с польск. захватчиками. С. м. д. был нарушен *Северной войной 1700—1721* и аннулирован последовавшим за ней *Ништадтским мирным договором 1721*.

Публ.: Русско-шведские экономические отношения в XVII веке. Сборник документов. М., 1960, с. 25—27.

Лит.: Шаскольский И. П. Столбовский мир 1617 и торговые отношения России со шведским государством. М.—Л., 1964.

СТОЛЕТНЯЯ ВОЙНА 1337—1453, война между Англией и Францией. Осн. причины войны: стремление Франции вытеснить Англию с юго-запада страны (провинция Гиень) и ликвидировать этот последний оплот англ. власти на франц. тер., а Англии — упрочиться в Гиени и вернуть утраченные ранее Нормандию, Мен, Анжу и др. франц. области. Англо-франц. противоречия осложнялись соперничеством из-за Фландрии, формально находившейся под властью франц. короля, но фактич. независимой и связанной торг. узами с Англией (англ. шерсть была основой сукноделия во Фландрии). Поводом к войне послужили притязания англ. короля Эдуарда III на франц. престол. На стороне Англии выступили герм. феодалы и Фландрия. Франция заручилась поддержкой Шотландии и рим. папы. Англ. армия в основном была наёмной, находилась под командованием короля. Её основу составляли пехота (*лучники*) и наёмные рыцарские отряды. Основой франц. армии было феод. рыцарское ополчение (см. *Рыцарское войско*).

Первый период С. в. (1337—60) характеризовался борьбой сторон за Фландрию и Гиень. В *Слэйском морском сражении 1340* англичане нанесли франц. флоту тяжёлое поражение и завоевали господство на море. В авг. 1346 в битве при *Креси* они добились превосходства на суше, а в ходе 11-мес. осады

овладели мор. крепостью и портом Кале (1347). После почти 10-летнего перемирия (1347—55) англ. армия развернула успешное наступление по овладению юго-западом Франции (Гиень и Гасконь). В сражении при *Пуатье* (1356) франц. армия вновь была разгромлена. Непомерные налоги и поборы, установленные англичанами, и царившая в стране разруха стали причинами восстаний франц. народа — Парижское восстание под руководством Этьена Марсея 1357—58 и *Жакерия* (1358). Это вынудило Францию подписать в Бретиньи (1360) мирный договор на чрезвычайно тяжёлых условиях — передача Англии земель к югу от Луары до Пиренеев.

Второй период С. в. (1369—80). Стремясь ликвидировать завоевания Англии, король Франции Карл V (правил в 1364—80) реорганизовал армию и упорядочил налоговую систему. Франц. рыцарское ополчение было частично заменено наёмными пех. отрядами, созданы полевая арт-я и новый флот. Главнокоманд. армией (коннетаблем) был назначен талантливый военачальник Б. Дюгеклен, получивший широкие полномочия. Используя тактику внезапных нападений и партиз. войны, франц. армия к концу 70-х гг. постепенно оттеснила англ. войска к морю. Успеху воен. действий способствовало применение франц. армией арт-и. Сохранив ряд портов на побережье Франции (Бордо, Байонна, Брест, Шербур, Кале) и часть франц. тер. между Бордо и Байонной, Англия в связи с обострившейся обстановкой внутри страны (см. *Уота Тайлера восстание 1381*) заключила перемирие с Францией, в к-рой также начались нар. волнения.

Третий период С. в. (1415—24). Воспользовавшись ослаблением Франции, вызванным обострением внутр. противоречий (междоусобная война феодал. группировок — бургуновцев и арманьяков, новые восстания крестьян и горожан), Англия возобновила войну. В 1415 в сражении при *Азенкуре* англичане нанесли поражение французам, с помощью вступившего с ними в союз герцога Бургундского овладели Сев. Францией, что вынудило Францию подписать 21 мая 1420 в Труа унижайтельный мирный договор. По условиям договора Франция становилась частью объединённого англо-франц. королевства. Англ. король Генрих V объявлялся правителем Франции на правах регента, а после смерти франц. короля Карла VI получал права на франц. престол. Однако в 1422 внезапно скончались и Карл VI и Генрих V. В результате обострившейся борьбы за королевский престол (1422—23) Франция оказалась в трагическом положении: расчленённой, разграбленной захватчиками. Население на тер., занятой англичанами, было задавлено налогами и контрибуцией. Поэтому для Франции война за королевский престол переросла в национально-освободит. войну.

Четвёртый период С. в. (1424—1453). С вступлением нар. масс в войну партиз. борьба (особенно в Нормандии) приобрела широкий размах. Партиз. отряды оказывали большую помощь франц. армии: устраивали засады, захватывали сборщиков налогов и уничтожали небольшие отряды пр-ка, вынуждая англичан держать значит. гарнизоны в тылу завоёванной тер. Когда в окт. 1428

англ. армия и бургундцы осадили Орлеан — последнюю сильную крепость на не занятой французами тер., национально-освободит. борьба ещё более усилилась. Её возглавила *Жанна д'Арк*, под рук-вом к-рой сражение за Орлеан было выиграно (май 1429). В 1437 франц. войска взяли Париж, в 1441 — отвоевали Шампань, в 1450 — Мен и Нормандию, в 1453 — Гиень. 19 окт. 1453 англ. армия капитулировала в Бордо. Это означало окончание войны.

С. в. принесла огромные бедствия франц. народу, нанесла большой урон экономике страны, но она способствовала росту нац. самосознания. После изгнания англичан завершился исторически прогресс. процесс объединения Франции. В Англии С. в. временно закрепила господство феод. аристократии и рыцарства, что замедлило процесс централизации гос-ва. С. в. продемонстрировала преимущество англ. наёмного войска перед франц. феод. рыцарским ополчением, что заставило Францию создать постоянное наёмное войско. Это войско, находящееся на службе у короля, имело черты регулярной армии в организации, воинской дисциплине, обучении (см. *Ордонасовские роты*). Политич. и материальной основой наёмного войска был союз королевской власти и горожан, заинтересованных в преодолении феод. раздробленности. Война показала, что тяжёлая рыцарская конница утратила прежнее значение, увеличилась роль пехоты, особенно лучников, к-рые успешно боролись с рыцарями. Появившееся в ходе войны огнестр. оружие хотя и уступало луку и арбалету, но всё шире применялось в ходе сражений. Изменение характера войны, превращение её в народную, освободительную привело к освобождению Франции от захватчиков. (Карту см. на вклейке к стр. 401.)

Лит.: Р а з и н Е. А. История военного искусства. Т. 2. М., 1957, Д е л ь б р ю к Г. История военного искусства в рамках политической истории. Пер. с нем. Т. 3. М., 1938, Society at war. The experience of England and France during the Hundred years war. Edinburgh, 1973, S e w a r d D. The Hundred years war. L., 1978; B r u n e A. H. The Agincourt war. A military history of the latter part of the Hundred years war from 1369 to 1453. L., 1956; C o n t a m i n e Ph. La guerre de Cent ans. P., 1968.

Н. И. Басовская.

СТОЛЕТОВ Николай Григорьевич [1(13). 11.1834, Владимир, — 27.6(10.7). 1912, Царское Село, ныне г. Пушкин Ленинградской обл.], русский генерал от инфантерии (1898), старший брат известного физика А. Г. Столетова. Окончил физико-математич. фак. Моск. ун-та (1854) и Академию Генштаба (1859). В 1854 поступил в армию вольноопределяющимся, участвовал добровольцем в Крымской войне 1853—56, был произведён в прапорщики. С 1859 служил в действ. армии на Кавказе, затем в Туркестане. В 1869, будучи ком-ром Закаспийского отряда, основал г. Красноводск. В 70-х гг. командовал полком и бригадой, руководил науч. Амударьинской экспедицией. Во время рус.-тур. войны 1877—1878 командовал болгарским ополчением, действовавшим на Балканском театре войны совместно с рус. войсками. В июле—авг. 1877 руководил обороной Стара-Загоры и Шипки. Возглавлял авангард колонны ген. М. Д. Скобелева при переходе через Балканы и в сражении при Шейново в дек. 1877. В 1878 был главой дипломатич. миссии в Афганистане. В 80—90-х гг. командовал дивизией

и корпусом. С 1899 чл. Гос. совета. С. был избран почётным гражданином болг. города Габрово. Его именем названа одна из вершин Балканского горного хребта.

Лит.: Т о д о р о в Н. Генералът на българите. София, 1968.

СТОЛЬНИК, дворцовый, затем придворный чин в Русском государстве 13—17 вв. С. назначались молодые люди из боярских или дворянских семей. В 16—17 вв. С. прислуживали при трапезах у великих князей и царей, служили у царей «в комнатах», сопровождали их в походах (поездках). Приближённые к царю С. назывались «ближними». С. назначались также на приказные, посольские, воеводские и др. должности, а также на командные должности в рейтарские и др. полки «нового строя». Чин С. упразднён в нач. 18 в.

СТОЛЯРОВ Николай Георгиевич (р. 22.5. 1922, Казань), лётчик-штурмовик, дважды Герой Сов. Союза (1.7.1944 и 27.6.1945), подполковник (1975). Чл. КПСС с 1944. В Сов. Армии с 1941. Окончил Свердловскую воен. авиац. школу (1941), Полтавскую высшую офицерскую школу штурманов (1946) и Военно-возд. академию (1954). Во время Великой Отечеств. войны был лётчиком штурмового авиаполка, затем ком-ром звена. В 1944—1945 зам. ком-ра и ком-р авиаэскадрильи, штурман гв. авиаполка. Уча-



ствовал в боях на Калининском, Воронежском, Степном, 2-м и 1-м Укр. фронтах. За время войны совершил св. 180 успешных боевых вылетов на штурмовку объектов пр-ка. Лично сбил 8 вражеских самолётов. За 96 боевых вылетов, мужество и героизм, проявл. в возд. боях с авиацией пр-ка, успешные штурмовые удары по пр-ку во время Курской битвы, при форсировании Днепра, освобождении Полтавы, Кременчуга и Кировограда С. присвоено звание Героя Сов. Союза. За отличия при выполнении боевых задач в Корсунь-Шевченковской, Львовско-Сандомирской, Берлинской и Пражской операциях, отвагу и самоотверженность награждён второй медалью «Золотая Звезда». После войны был штурманом и зам. ком-ра авиаполка. С 1956 в запасе. Награждён орденом Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-и и 2-и степени и медалями.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975, Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. Казань, 1963, с. 508—513, 670.

СТОРОЖЕВАЯ ЗАСТАВА, орган сторожевого охранения, высылаемый от сторожевого отряда или охраняемой части (подразделения). В С. з. обычно назначается усил. взвод; в отд. случаях на наиболее важное направление — усил. рота. Ей указывается полоса охранения на местности, удобной для обороны и обеспечивающей хороший обзор в сторону пр-ка, а также позиция сторожевого поста. В каждом отделении организуется наблюдение. Ночью и в условиях огранич. видимости для

осмотра местности между позициями отделений и на открытые фланги высылаются пешие патрульные. Лиц, не знающих пропуска и отрыва, ком-р С. з. опрашивает и при необходимости направляет под конвоем к ком-ру, выставившему заставу. Мелкие группы пр-ка С. з. захватывает в плен или уничтожает, при наступлении значит. сил застава упорно удерживает позицию до получения новой задачи. До конца 60-х гг. уставами Сов. Армии предусматривалось выделение от С. з. *секретов и полевых караулов*.

СТОРОЖЕВАЯ СЛУЖБА (ист.), 1) система охраны южных и юго-восточных границ Русского государства до 18 в. Зародилась в 10 в. Создавалась для ведения разведки и предупреждения о набегах кочевников — печенегов, половцев, позднее — татар. С. с. несли сторожки — небольшие конные наблюдат. посты (4—10 чел.) и *станции* — конные отряды числ. 60—100 чел., высылавшиеся из погран. крепостей (городов) в период с 1 апр. до наступления зимы. С. с. получила стройную организацию в 1571 на основе «Приговора (уложения) о станичной и сторожевой службе», разработанного под руководством воеводы М. И. *Воротынского*. Сторожки и станции вели разведку и оповещали ближайшие гарнизоны войск и население о приближении пр-ка. В последующем С. с. совершенствовалась (см. *Пограничные войска*);

2) в рус. армии 18—19 вв. — мероприятия по обеспечению войск от внезапного нападения пр-ка на походе и при расположении на месте. Включала разведку, походное охранение и сторожевое охранение;

3) особая служба войск, осуществлявшая охрану военно-хоз. объектов. Для несения С. с. наряжались сторожевые караулы. В некоторых случаях для несения С. с. распоряжением нач-ка гарнизона (ком-ра части) назначались подразделения во главе со своими ком-рами в составе, обеспечивающем выделение двух смен сторожевого караула. Эти подразделения несли службу по охране объектов до 7 суток без замены их др. подразделениями. С 1975 организация С. с. Уставом гарнизонной и караульной служб Вооруж. Сил СССР не предусматривается. Военно-хоз. объекты, как и др., охраняются караулами (см. *Караульная служба*).

Н. Ф. Мирошниченко

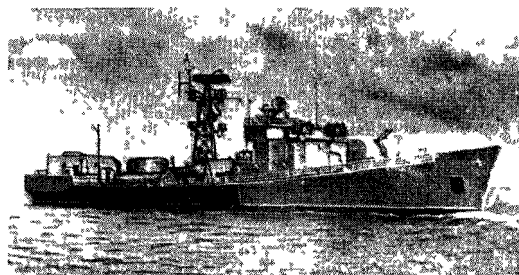
СТОРОЖЕВОЕ ОХРАНЕНИЕ, охранение войск при расположении на месте в условиях угрозы возможного нападения наземного пр-ка. Организуется с целью не допустить проникновения разведки пр-ка к охраняемым войскам, своевременно обнаружить появление наземного пр-ка, предупредить о нём охраняемые войска и обеспечить их развёртывание и вступление в бой. С. о. перехватывает осв. дороги и подступы к охраняемому р-ну. Органами С. о. являются *сторожевые отряды, сторожевые заставы и сторожевые посты*. Кол-во, состав и место расположения органов С. о. зависят от удаления пр-ка, состава охраняемых войск, важности направления, характера местности и условий наблюдения. Удаление органов С. о. от охраняемых войск должно обеспечивать проведение ими манёвра и организованное вступление в бой. Для опознания С. о. своих военнослужащих на

каждые сутки устанавливаются *пропуск и отъезды*. При появлении пр-ка органы С. о. отражают его наступление на занимаемых рубежах (позициях) и оставляют их по приказу ком-ра, вылавшего С. о.

В армии США задачи С. о. выполняются боевыми и развед. патрулями, выделяемыми от охраняемых войск; в армии ФРГ — сторожевыми постами, дозорами и патрулями, высылаемыми от охраняемых войск на удаление, обеспечивающее их от внезапного ружейно-пулем. огня пр-ка. Н. Ф. Мирошниченко

СТОРОЖЕВОЙ КАТЕР, боевой корабль малого водоизмещения, предназначенный для несения сторожевой и дозорной службы в прибрежных р-нах и на подходах к своим ВМБ. С. к. периода 2-й мировой войны имели водоизмещение 25—100 т, скорость до 25 узлов (46,3 км/ч), вооружение: 1—2 20—57-мм ор., 1—2 пулемёта, 2 бомбосбрасывателя и до 30 глубинных бомб. С. к. широко использовались также для походного охранения (эскортирования) ПЛ при выходе и возвращении их в базы, транспортов на прибрежных коммуникациях. В конце 70-х гг. С. к. сохранились в ряде иностр. флотов и обычно наз. патрульными катерами. Их водоизмещение до 150 т, скорость до 40 узлов (74 км/ч); вооружение: 1—2 40-мм ор., 2—4 пулемёта, на некоторых глубинные бомбы.

СТОРОЖЕВОЙ КОРАБЛЬ, боевой корабль, предназначенный для охранения крупных кораблей, транспортов и десантных кораблей (судов) от атак подводных лодок, торпедных катеров и самолетов пр-ка на переходе морем



Советский сторожевой корабль «Гангутец».

и при стоянках на открытых рейдах. С. к. предназначены также для несения дозорной службы у побережья, на подходах к своим ВМБ, портам. В конце 1-й мировой войны С. к. были в ряде флотов воюющих гос-в. Широкое применение они нашли во 2-й мировой войне. С. к. 70-х гг. имеют водоизмещение от 600 до 4000 т, скорость до 35 узлов (65 км/ч), вооружение: 1—4 универс. 76—127-мм ор., до 10 автоматич. 20—40-мм пушек, реакт. противолодочные бомбометы, противолодочные ракеты, глубинные бомбы, иногда торпедные аппараты (в основном для противолодочных самонаводящихся торпед). С. к. оснащаются радиолокац. и гидроакустич. аппаратурой. Известны С. к., вооружённые зенит. ракет. комплексами и несущие противолодочные вертолёты. В ряде флотов С. к. наз. *фрегатами, корветами и патрульными кораблями*.

И. К. Кузьменко.

СТОРОЖЕВОЙ ОТРЯД, орган сторожевого охранения, выставляемый от войск при расположении их на месте. Обычно в С. о. назначается усил. рота, в отд. случаях на важное направление — усил. батальон. С. о. указывается полоса для охранения и разведки, а также рубеж обороны. В полосе охранения на направлениях возможных действий пр-ка выставляются *сторожевые заставы*, на людат/ посты, организуется *разведка*. Между сторожевыми заставами организуется патрулирование, а вперёд и в стороны на удаление до 1500 м выставляются *сторожевые посты*. О появлении пр-ка ком-р С. о. докладывает ком-ру, выславшему С. о., и извещает соседей. Малые группы пр-ка захватываются в плен или уничтожаются. При наступлении превосходящих сил пр-ка С. о. упорно удерживает занимаемый рубеж до получения новой задачи.

СТОРОЖЕВОЙ ПОЛК, организационно-тактическая единица русского поместного войска (*раты*) в 14—17 вв., создаваемая на период похода (войны) для охраны гл. сил войска от внезапного нападения пр-ка. В 14—15 вв. С. п. выполнял и функции авангарда. Состоял из конницы. На походе от С. п. высылались вперёд и в стороны отряды разведки и охранения (сторожки). При встрече с пр-ком С. п. завязывал бой и прикрывал развёртывание главных сил войска в боевой порядок. С началом сражения отводился в резерв или выделялся в засаду. С 16 в. в голове войска находились *передовой полк*, а С. п. выполнял функции арьергарда, прикрывая походный порядок войска с тыла. Последний раз С. п. упоминается в летописях во время *Крымских походов 1687, 1689*.

СТОРОЖЕВОЙ ПОСТ, орган *сторожевого охранения*, выставляемый от *сторожевого отряда*, *сторожевой заставы* или от подразделения, расположенных на месте. С. п. обычно в составе отделения (танка) занимает указанную ему позицию на удалении до 1500 м от охраняемого подразделения. Одиночных солдат пр-ка С. п. захватывает в плен или уничтожает. В случае наступления превосходящих сил пр-ка удерживает позицию до получения новой задачи. Лица, не знающие пропуски и отзывает, задерживаются, опрашиваются и при необходимости направляются под конвоем к ком-ру, выславшему С. п.

СТОХОДСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, см. *Юго-Западного фронта наступление 1916*.

«СТОЯНИЕ НА УГРЁ» 1480, «Угорщина», военные действия русских войск в низовьях р. Угра (лев. приток Оки) против войск *Большой Орды* в окт.—нояб. 1480, положившие конец *монголо-татарскому игу*. В 1476 моск. великий князь *Иван III* прекратил уплату дани хану *Большой Орды*, а в 1480 отказался признать зависимость Руси от неё. Ордынский хан Ахмат, заключив союз с польско-литов. королём Казимиром IV, осенью двинул войско на Москву. Иван III, в свою очередь, вступил в воен. союз с крым. ханом Менгли-Гиреем (соперником Ахмат-хана) и договорился с ним о совместном выступлении против Казимира IV. В янв. 1480 против *Ивана III* восстали его братья — Борис и Андрей *Большой*, недовольные усилением центр.

власти. Моск. боярско-княжеская знать разделилась на 2 противоборствующие группы: одна была за объединение для борьбы с Ордой, другая — за отказ от борьбы. Опираясь на поддержку первой группы, Иван III направил войско под командованием своего сына *Ивана Молодого* и брата *Андрея Меньшого* на берега Оки и Угры. Перекрыв все вероятные пути вторжения монголо-татар (см. *Муравский шлях*) и используя «наряд» (арт-ю), рус. войско в сражении 8—12 окт. отразило попытки конницы монголо-татар с ходу форсировать Угру. Ахмат-хан стал ждать подхода Казимира IV. Чтобы выиграть время, Иван III вступил с пр-ком в переговоры, к-рые длились до 20 окт. За это время он сумел договориться с мятежными братьями, укрепить позиции рус. войска и подтянуть свежие силы (полки Бориса и Андрея *Большого*), после чего прервал переговоры. Ахмат-хан несколько раз пытался преодолеть Угру и овладеть рус. позицией, но безуспешно. Положение монголо-татар резко ухудшилось; с наступлением морозов их конница лишилась подножного корма, начались эпидемии, ощущался недостаток провианта. Нападение Менгли-Гирея на польско-литов. юж. земли сорвало выступление войска Казимира. 11 нояб. Ахмат-хан начал отвод своего войска на юг, потребовал, однако, уплаты дани. Иван III ответил решительным отказом. Войско хана вынуждено было покинуть пределы Рус. гос-ва, так и не добившись цели. 6 янв. 1481 Ахмат-хан был убит в одном из боёв. Усилилась междоусобная борьба внутри *Большой Орды*. Силой оружия и дипломатич. искусством была утверждена независимость Рус. гос-ва от *Большой Орды*. Ознаменовав конец 240-летнего монголо-тат. ига, «С. на У.» ускорило и процесс распада *Большой Орды*.

Лит.: Насонов А. Н. История русского летоисчисления XI — нач. XVIII вв. М., 1969, с. 418—435; Базилевич К. В. Внешняя политика Русского Царства в период государственного единства. Вторая половина XV века. М., 1952; Русский летописец, сиречь летописец... Ч. 2. СПб., 1820.

СТОЯНКА КОРАБЛЕЙ (судов), оборудованный причалами и пирсами участок побережья с установленными на них *швартовными устройствами*, а также рейд с поставленными на нём швартовными очками. Предназначается для размещения кораблей (судов) во время их пребывания в пунктах постоянного и манёвренного базирования с целью пополнить запасы, провести ремонт и мероприятия боевой подготовки, предоставить отдых лич. составу и т. п. Для предотвращения внезапного нападения пр-ка на корабли (суда) во время их стоянки организуются все виды обороны и защиты (см. *Оборона и защита кораблей, Базирование флота, База военно-морская*).

СТРАДИОТЫ, скипетары (албанцы), лёгкая наёмная иррегулярная конница, существовавшая в средние века. Набиралась итал. гос-вами (гл. обр. Венецией) и Францией в Албании (Скиперии) и Греции. С. имели вооружение и одежду тур. образца, но вместо чалмы носили лёгкий шлем. В бою действовали внезапно и решительно, умели искусно совершать *набеги*, вести боевые действия на пересечённой местности. С развитием регулярной кавалерии утратили своё значение.

СТРАЖА, орган охраны в царской России. Существовала земская, карантинная, конвойная, тюремная, пограничная С. Подчинялась (кроме пограничной) Мин. внутр. дел. Земская С. несла местную полицейскую службу в Закавказье (с 1862) и Царстве Польском (с 1866), комплектовалась из отставных нижних чинов. Карантинная С. учреждена в 1832. Комплектовалась военными служащими и несла службу в портах Чёрного м. для предупреждения заноса инфекц. заболеваний из-за рубежа. Конвойная и тюремная С. до 2-й пол. 19 в. выделялись из войск. В 1886 созданы команды конв. С., к-рые сопровождали арестованных гражд. лиц вне тюрем, несли наруж. и внутр. охрану. Пограничная С. создана в 1811 как погран. казачья С., а ещё ранее (18 в.) — таможенная С. В 1827 обе С. объединены в воен. организации (бригады, полубригады, роты, отряды); с 1832 названа пограничной С. В 1893 выделена в отд. корпус погран. С. с подчинением Мин. финансов. С 1909 состояла из 8 округов (31 бригада, 6 пех. и 6 кон. полков). Привлекалась для воен. обучения к общим сборам приграничных воен. округов и участвовала в войнах (см. *Пограничные войска*).

«СТРАННАЯ ВОЙНА» 1939—40, распространенное в литературе название периода войны Франции и Англии против фашистской Германии в начале 2-й мировой войны, с 3 сент. 1939 по 10 мая 1940. После нападения Германии на Польшу (1 сент. 1939) Франция и Англия, связанные с Польшей обязательствами о помощи в случае агрессии против неё, 3 сент. вынуждены были объявить войну Германии. Однако, стремясь направить герм. агрессию на Восток, против Сов. Союза, боевых действий они фактически не вели. Располагая подавляющим превосходством в силах и средствах (86 французским и 4 англ. дивизиям на зап. фронте 3 сент. 1939 противостояли 23 нем. дивизии), они ограничились лишь небольшим продвижением. Наступление 4-й франц. армии в начале сентября в районе Саар-брюкена окончилось 12 сент. вклиниванием на 8—18 км в предполье «линии Зигфрида». 3 окт. франц. командование отвело свои войска на «линию Мажино». Пассивность Франции и Англии позволила фашистской Германии быстро разгромить вооруж. силы Польши. После разгрома Польши на зап. фронте продолжалось затишье, позволившее фашистской Германии сосредоточить войска и в мае 1940 нанести поражение англо-франц. коалиции.

«С. в.» явилась продолжением мюнхенской политики, предательством интересов малых стран, стремлением направить агрессию против СССР.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 3. М., 1974; Секистов В. А. Война и политика. (Воен.-полит. очерк воен. действий в Западной Европе и бассейне Средиземного моря. 1939—1945). М., 1970; Смирнов В. П. «Странная война» и поражение Франции (сент. 1939 г. — июнь 1940 г.). М., 1963. В. Н. Киселёв.

«СТРАННОЕ И ЧУДОВИЩНОЕ», статья В. И. Ленина, разоблачающая авантюризм «левых коммунистов» по вопросам войны, мира и революции. Впервые опубликована в газете «Правда» 15(28) февр. и 16 февр. (1 марта) 1918 (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 35, с. 399—407). Непосредств. поводом для написания статьи послужила дезорганизаторская и рас-

кольническая деятельность «левых коммунистов», стоявших во главе Моск. областного бюро партии. 11(24) февр. 1918 они приняли резолюцию о недоверии Центральному Комитету РСДРП(б) и об отказе подчиняться тем его постановлениям, к-рые будут связаны с проведением в жизнь условий Брестского мирного договора. «Левые коммунисты» договорились до того, что будто в интересах междунар. революции целесообразно пойти даже на возможность утраты Сов. власти, становящейся теперь, по их мнению, чисто формальной. Назвав это заявление «странным и чудовищным», В. И. Ленин глубоко вскрыл суть пораженческой линии «левых коммунистов». «Настроение глубочайшего, безысходного пессимизма, чувство полнейшего отчаяния», — писал он, — вот что составляет содержание «теории» о формальном будто бы значении Советской власти и о допустимости тактики, идущей на возможность утраты Советской власти. Все равно, спасения нет, пусть гибнет даже и Советская власть...» (Там же, с. 404). В. И. Ленин разоблачил проповедовавшуюся «левыми коммунистами» абсурдную теорию «подталкивания» междунар. революции, убедительно показал, что она ничего общего не имеет с марксизмом, к-рый учит, что развитие социалистич. революций зависит от остроты классовых противоречий внутри капиталистич. стран, а не является результатом экспорта.

В статье разоблачается также довод «левых коммунистов» о том, будто интерес междунар. революции не позволяют Сов. правительству заключать мир и к.-л. другие соглашения с империалистич. странами, что Сов. гос-во в условиях капиталистич. окружения вообще обречено на гибель. Высмеивая подобные утверждения, В. И. Ленин писал: «Социалистическая республика среди империалистич. держав не могла бы, с точки зрения подобных взглядов, заключать никаких экономических договоров, не могла бы существовать, не улетая на луну» (Там же, с. 402).

Защищая позицию партии по вопросу о заключении мирного договора с Германией, В. И. Ленин указывал, что отказ от его подписания при отсутствии армии есть авантюра, за к-рую народ вправе будет винить власть, пошедшую на такой отказ. Обращаясь к опыту воен. истории, В. И. Ленин показал, что в прошлом были неизмеримо более тяжёлые и позорные мирные договоры, но они не губили народы, а, наоборот, закаляли их. В. И. Ленин призвал партию и народ проявить выдержку, стойкость, самодисциплину, серьёзно взяться за строительство новой армии. «Мы не погибнем даже от десятка архитяжких мирных договоров», — писал В. И. Ленин, — если будем относиться к восстановлению и к войне серьёзно. Мы не погибнем от завоевателей, если не дадим погубить себя отчаянию и фразе» (Там же, с. 407).

Статья «Странное и чудовищное», как и другие ленинские работы, написанные по поводу заключения Брестского мира («О революционной фразе», «О чесотке», «Мир или война?», «Несчастный мир», «Тяжелый, но необходимый урок», «Серьезный урок и серьезная ответственность» и др.), имела большое значение для идейного разгрома «левых коммунистов»,

выработки партией правильной политики и тактики после заключения Брестского мира, решения неотложных задач строительства Красной Армии и укрепления обороноспособности страны, а также для дальнейшей разработки стратегии и тактики междунар. революц. движения, обоснования политики мирного сосуществования гос-в с различ. обществ. строем.

А. Г. Сергеев.

СТРАНОВЕДЕНИЕ, дисциплина в системе геогр. наук, занимающаяся комплексным изучением материков, стран, крупных районов. С. — старейшая ветвь географии. В зависимости от объекта и метода исследования С. может быть физико-географическим и экономико-географическим.

Физико-географическое С. занимается изучением природных условий тер. как по отд. компонентам (рельеф, гидрография, сеть, почвы, растительность и т. д.), так и во всей их совокупности, комплексно. При изучении тер. СССР физико-геогр. С. включает также исследования, касающиеся вновь выявленных и осваиваемых природных ресурсов. Эти исследования используются в дальнейшем для прогнозирования изменений в развитии природно-тер. комплексов, планирования мероприятий по охране природы.

Экономико-географическое С. изучает геогр. размещение произ-ва, условия и особенности его развития в отд. странах и районах. При этом исследуются закономерности размещения пром-сти, с. х-ва, транспорта, а также населения как производит. силы. В СССР возрастающая практическая значимость С., его роль как средства идеол. воспитания и повышения культуры населения привели к созданию комплексного марксистско-ленинского С., в к-ром элементы природы и общества рассматриваются с точки зрения обществ. интересов. Составной частью воен. географии является военное С., к-рое изучает геогр. и стратег. положение, экономич., военно-экономич., морально-политич. и воен. потенциалы гос-ва или коалиции гос-в (см. *География военной*).

Лит.: Лавров С. Б., Стасюк Г. В. Страноведение: прошлое и будущее. — *Изв. Всесоюз. геогр. о-ва*, 1978, т. 110, вып. 1; Климков А. И. Советское географическое страноведение. Горький, 1977; Политическая и военная география. Учеб. пособие. М., 1974.

СТРАСБУРГСКИЙ ПРОХОД, С а в е р н с к и й п р о х о д, понижение между горами *Пфальцский Лес* и *Вогезы*, образующими горный рубеж на В. Франции. Имеет важное экономич. и воен. значение. Дл. С. п. до 40 км, шир. 25—30 км. По нему проложены 3 жел., 2 автомоб. дороги и канал Марна—Рейн, соединяющие центр. р-ны Франции со Страсбургом — крупным пром. центром и портом на р. Рейн. С давних времён являлся ареной боевых действий. В 1870 Страсбург был осаждён и захвачен прус. войсками. В годы 1-й мировой войны здесь противостояли друг другу крупные группировки франц. и герм. войск. В 1930—39 для прикрытия С. п. французы в системе «*Мажино линии*» построили Лаутерский (Эльзасский) УР.

Во время 2-й мировой войны, в нояб. 1944, амер. войска, наступая по С. п., вышли в долину р. Рейн и достигли границ Германии.

СТРАТАГЕМА, стратегема (греч.), устар. термин, означавший проявление воен. хитрости, изобретательности, искусства обмана пр-ка при ведении воен. действий. В Др. Риме эти приёмы нашли отражение в историко-теоретич. труде Фронтин *«Стратagemы»*.

СТРАТЕГ (греч. *stratēgós*, от *stratós* — войско и *āgō* — веду), воснаачальник в Др. Греции (кон. 6 — сер. 1 в. до н. э.), обладавший широкими воен. и политич. правами; возглавлял иногда общегреч. военно-политич. союзы. В Афинах существовала коллегия из 10 С. (по одному — для командования *гоплитами*, снаряжения флота, охраны страны, двое — для охраны порта Пирей и остальные — для поочерёдного командования войсками в походах). С. избирались нар. собранием обычно из числа лиц старше 40 лет по одному от каждой филы (воен. адм. округа) сроком на 1 год (допускалось неоднократное переизбрание). В день вступления в должность С. принимал присягу, при уходе с должности — отчитывался. С. имел широкий круг адм. обязанностей (воен., судебного и фин. характера), пользовался правом созывать нар. собрание, к-рое утверждало предложенную смету на воен. расходы и решало важнейшие вопросы внеш. политики. Во время войны С. мог действовать самостоятельно, не получая согласия нар. собрания. Внеш. знаками отличия С. была особая хламида и венки. Имеются сведения, что С. называли военачальников также в Египте и некоторых странах Малой Азии.

«СТРАТЕГИКОН», военно-теоретический трактат византийского военного писателя 6 — нач. 7 в. (см. *Псевдо-Маврикий*).

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ АВИАЦИЯ (иностр.), вид авиации в ВВС некоторых капиталистических государств (США, Великобритании, Франции и др.); составная часть стратег. наступат. сил (см. *Стратегические силы*). С. а. предназначена для нанесения ударов по объектам глубокого тыла пр-ка, уничтожения наиболее важных объектов на ТВД и ведения стратег. возд. разведки. На вооружении С. а. состоят тяж. и ср. бомбардировщики, оснащённые авиац. ракетами «воздух — поверхность» и бомбами с ядер. и обычными зарядами; в её составе имеются также самолёты-разведчики и заправщики.

Наиболее мощной в количеств. и качеств. отношении является С. а. США. В её составе — ок. 600 тяж. бомбардировщиков В-52 различ. модификаций (неск. десятков эскадрилий), ок. 70 ср. бомбардировщиков FВ-111А (4 эскадрильи), ок. 60 стратег. разведчиков U-2, SR-71А, RC-135 (3 эскадрильи) и св. 450 самолётов-заправщиков KC-135А (30 эскадрилий). С. а. США располагает более чем 20 самолётами, оборудованными в качестве *воздушных командных пунктов*. Всего в ней насчитывается св. 1 тыс. различ. самолётов (1979). Эскадрильи С. а. объединяются в *авиационные крылья*, к-рые входят в *авиационные дивизии* (большинство их имеет в своём составе крылья межконтинентальных баллистич. ракет). Авиаци. дивизии объединяются в воздушные армии (см. *Воздушная армия*), входящие в состав *стратегического авиационного командования* (САК). Для базирования

амер. С. а. располагает многочисл. сетью авиабаз и аэродромов на континент. части США, на о. Гуам, в Великобритании, Японии, и на Филиппинах. В ходе боевой подготовки она систематически выполняет тренировочные полёты с Америк. континента в Европу и Азию, отрабатывая при этом способы дозаправки самолётов топливом в воздухе.

Широкое применение С. а. США нашла в годы 2-й мировой войны. Её численность за время войны возросла в неск. раз. В организац. отношении С. а. США состояла из эскадрилий и крыльев сверхтяжёлых, тяжёлых и ср. бомбардировщиков, входивших в *авиационные группы*, к-рые вели боевые действия в составе возд. армий в зонах Тихого ок. и Юго-Вост. Азии, в Сев. Африке и Европе. С конца 1943 крупные силы С. а. США во взаимодействии с С. а. Великобритания производили бомбардировку различ. объектов на тер. фаш. Германии и Италии. Амер. и англ. С. а. нанесла большой ущерб не только военным и военно-пром. объектам, но и мн. городам Германии, что не вызывалось воен. необходимостью. Ещё более варварский характер носили *атомные бомбардировки 1945* япон. городов Хиросима и Нагасаки, осуществлённые С. а. США по решению пр-ва Трумэна.

После 2-й мировой войны С. а. США продолжала развиваться в количеств. и качеств. отношении. Наибольшее развитие получила в 50-х гг., когда она являлась единств. стратег. средством применения ядер. оружия. С 1955 на вооружение С. а. стал поступать стратег. бомбардировщик В-52 (скорость до 1020 км/ч, дальность полёта до 18 тыс. км, бомбовая нагрузка до 34 т); всего амер. пром-сть произвела ок. 750 таких самолётов. С поступлением на вооружение ВВС США межконтинент. баллистич. ракет, а в ВМС — атомных ракетных ПЛ, по мере их количеств. и качеств. развития численность С. а. в 70-х гг. стала постепенно сокращаться. Однако её качеств. совершенствование продолжается. Во 2-й пол. 70-х гг. для замены самолёта В-52 разработан и испытывается новый стратег. бомбардировщик В-1 с крылом изменяемой стреловидности (макс. скорость 2330 км/ч, дальность полёта без дозаправки в воздухе до 11 тыс. км, бомбовая нагрузка до 23 т).

В 50—70-е гг. С. а. США неоднократно использовалась империалистами как орудие агрессии в т. н. *локальных войнах*. Во время войны в Корее в 1950—53 она совершала варварские налёты на города и сёла КНДР, преднамеренно разрушала её нар.-хоз. объекты, памятники многовековой культуры, уничтожала население. Ещё более разрушит. характер носили действия амер. С. а. в 1964—73, когда США вели агрес. войну против Вьетнама, Лаоса и Камбоджи. Своими действиями С. а. США причинила большой ущерб экономике и принесла неисчислимые бедствия народам Индокитая.

Великобритания располагает С. а., насчитывающей ок. 50 ср. бомбардировщиков «Вулкан» В.2 (6 эскадрилий), ок. 30 стратег. разведчиков «Вулкан» SR.2 и «Канберра» PR.9 (3 эскадрильи), св. 20 самолётов-заправщиков KC-135F и «Виктор» К.2А (2 эскадрильи); всего до 100 самолётов (1978). Организационно эскадрильи С. а. объединены в неск. авиац. станций, сведённых в бомбард. авиац.

группу, к-рая вместе с др. авиац. соединениями и частями входит в командование англ. ВВС в метрополии.

В ВВС Франции в составе С. а. имеется до 60 различ. самолётов, в т. ч. ок. 40 (с учётом резерва) ср. бомбардировщиков типа «Мираж» 4А (1978). Организационно они входят в состав авиац. эскадр, объединённых вместе с соединением баллистич. ракет ср. дальности в стратег. авиац. командование.

Лит.: Вооружённые силы капиталистических государств. Изд. 2-е. М., 1979; В а с ю к о в В. Боевой состав ВВС стран НАТО. — «Зарубеж. воен. обозрение», 1979, № 2; Б р о ф и А. Военно-воздушные силы США. Пер. с англ. М., 1957; Л и Э. Воздушная мощь. Пер. с англ. М., 1958. А. Г. Борисов.

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА, задача, выполнение к-рой приводит к важным или коренным изменениям обстановки на театре воен. действий (стратегическом направлении) и достижение *стратегической цели* или создаёт условия для её достижения. С. з. обычно ставится группировке, состоящей из различ. видов вооруж. сил (см. *Стратегическая операция*). Содержание С. з. зависит от боевого состава группировки своих войск (сил) и пр-ка, их боеспособности и боевых возможностей, сложившейся обстановки, физико-геогр. условий ТВД и т. д. С. з. может заключаться в разгроме крупной группировки вооруж. сил пр-ка на ТВД (страт. направлении) и захвате жизненно важных районов на его тер.; разрушении важнейших военно-пром. объектов; нарушении гос. и воен. управления пр-ка; отражении ударов пр-ка и удержании стратегически важных рубежей и районов. С. з. может быть также отражение возд.-космич. нападения пр-ка.

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА, способность и условия, дающие возможность одной из воюющих сторон активными действиями стратегического масштаба, характер и способы ведения к-рых определяют развитие событий на полях сражений, навязать свою волю пр-ку, парализовать его попытки противодействовать достижению поставленных целей.

Захват и удержание С. и. определяются такими факторами, как превосходство над пр-ком в кол-ве и качестве войск (сил); наличие подготовл. резервов; способность стратег. руководства найти наиболее целесообразные способы разгрома пр-ка и настойчиво проводить в жизнь разработанные планы; решительность действий войск (сил), вынуждающая пр-ка приспосабливаться к этим действиям. Значение С. и. высоко ценили классики марксизма-ленинизма. Инициатива на войне, отмечал Энгельс, это уже многое. «Это доказывает превосходство — либо в количестве, либо в качестве войск, либо же в полководческом искусстве...» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 10, с. 269). Вместе с тем он считал, что инициатива при определённых условиях может обеспечить победу и более слабой стороне. В. И. Ленин, развивая положения Ф. Энгельса, подчёркивал, что «гегемония в войне принадлежит тому, кто борется всех энергичнее, кто пользуется всяким поводом для нанесения удара врагу...» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 9, с. 186). Полководцы разных историч. эпох всегда стремились захватить С. и. и удерживать её. Острая

и напряж. борьба за обладание С. и. происходила в годы Великой Отечеств. войны. Она составляла характерную черту сов. воен. стратегии. Большое значение в борьбе за овладение С. и. имели битва под Москвой, Сталинградская битва. После сражения под Сталинградом С. и. окончательно перешла в руки сов. командования, к-рое удерживало её до конца войны.

С. Д. Петров.

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ (иностр.), система взглядов на подготовку и ведение войны и строительство вооружённых сил. Официально принятые С. к. служат основой для разработки воен. доктрины, теории воен. иск-ва, конкретных планов и мероприятий гос-в (коалиции гос-в) по подготовке к войне. С. к. изменяются в зависимости от политических целей гос-ва, междунар. военно-политич. обстановки, соотношения сил, от уровня развития экономики и средств вооруж. борьбы и др. факторов. Наиболее показательны в этом отношении изменения С. к. США и НАТО после 2-й мировой войны (см. *Агрессия империализма после второй мировой войны*, «Массированного возмездия» стратегия, «Гибкого реагирования» стратегия, «Передовых рубежей» концепция, «Реалистического сдерживания» стратегия, «Стратегической достаточности» концепция, «Тотальных сил» концепция).

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ОБОРОНА, вид военных действий вооруж. сил, применяемый с целью отразить наступление стратег. группировок пр-ка и нанести им крупные потери, удержать жизненно важные районы территории своего государства (коалиции государств), создать условия для перехода в стратег. наступление (контрнаступление). С. о. может вестись в начале или в ходе войны на всём стратег. фронте или на какой-то его части. К С. о. вынужденно переходит сторона, ставшая объектом нападения превосходящих сил пр-ка и не располагающая возможностями для ведения наступления. В отд. случаях С. о. может применяться преднамеренно (см. *Стратегия военная*).

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА, совокупность факторов и условий, складывающихся в войне, на театре военных действий (театре войны) или стратегическом направлении в определённое время и влияющих на подготовку и выполнение вооруж. силами стратегических задач. С учётом С. о. определяются характер и способы ведения вооруж. борьбы. С. о. включает: состав, состояние, материальную обеспеченность группировок вооруж. сил сторон, их стратег. положение, особенно средств применения ядер. оружия, сложившееся соотношение сил и характер действий; физико-геогр. условия (характер местности, климатич., метеорол. условия); радиац., хим. и бактериолог. обстановку; операт. оборудование ТВД. С. о. оценивается высшим политич. и воен. руководством гос-ва, гл. командованием вооруж. сил на ТВД при принятии решений на ведение воен. действий (стратег. операций). Определяющее влияние на С. о. оказывает политич. обстановка, а также состояние экономики гос-в, расположенных на данном ТВД (стратегических направлениях).

В. И. Медведев.

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, совокупность согласованных и взаимосвязанных по цели, месту и времени ударов, операций и боевых действий объединений и соединений различных видов вооруж. сил, проводимых для достижения стратег. целей; одна из форм стратег. действий вооруж. сил. Теория и практика С. о. начали складываться в годы 1-й мировой войны (см. *Галицийская битва 1914*, *Варшавско-Ивангородская операция 1914*). В период Гражданской войны и военной интервенции в России 1918—20 Сов. Армия осуществила стратег. наступат. операции Вост. и Юж. фронтов против армий Колчака и Деникина, включавшие в себя ряд последовательно проведённых операций, как правило, одного, а в отд. случаях — двух фронтов.

Наиболее полное развитие С. о. получила в ходе 2-й мировой и Великой Отечеств. войн. Сов. Вооруж. Силы провели ряд крупных наступат. и оборонит. С. о., целями к-рых являлись: отражение ударов стратег. группировок пр-ка; разгром осн. группировок пр-ка на 1—2 стратег. направлениях; освобождение важных в экономич. и политич. отношении районов; вывод из войны союзников фаш. Германии (Финляндия, Румыния, Венгрия) и, наконец, освобождение от нем.-фаш. захватчиков стран Центр., Вост. и Юго-Вост. Европы. Эти операции, как правило, проводились силами групп фронтов во взаимодействии с авиацией дальнего действия, а на приморских направлениях и флотом (см. *Операция группы фронтов, Битва под Москвой 1941—1942*, *Сталинградская битва 1942—43*, *Курская битва 1943*, *Белорусская операция 1944*, *Висло-Одерская операция 1945*, *Берлинская операция 1945*, *Маньчжурская операция 1945*). Некоторые С. о. были осуществлены силами одного фронта, напр. *Львовско-Сандомирская операция 1944* — 1-м Укр. фронтом. Союзники СССР по антигитлеровской коалиции достигали стратег. целей в операциях группы армий, напр. в *Нормандской десантной операции 1944*, *Рурской операции 1945* и др.

Подготовка С. о. Сов. Вооруж. Сил осуществлялась Ставкой ВГК, Генштабом, командующими, штабами, воен. советами и политич. управлениями фронтов. Для оказания помощи фронтам в подготовке С. о. и согласования их действий на места выезжали представители Ставки ВГК. В Маньчжурской операции 1945 задачи планирования и руководства возлагались на Гл. командование войск на Д. Востоке. Цели стратег. наступат. операции достигались различными способами: окружением крупных группировок пр-ка с последующим их уничтожением; рассеением стратег. фронта; дроблением стратег. фронта и уничтожением изолированных группировок по частям. Все эти способы во многих С. о. сочетались. При выборе направлений гл. ударов учитывалась вся совокупность политич., экономич., воен. факторов. Так, в первом периоде войны гл. удары наносились по группировкам пр-ка, к-рые угрожали захватить жизненно важные центры страны (Москва, Ленинград, Кавказ). В завершающем периоде войны гл. удары наносились на направлениях, кратчайшим путём выводивших к экономич. и политич. центрам Германии.

В условиях применения ядерного оружия С. о. может проводиться по единому замыслу

и плану на континентальных или океанских ТВД под непосредственным руководством Верх. Главнокомандования. Важнейшее значение в такой операции придаётся нанесению массированных ядерных ударов. С целью окончат. разгрома пр-ка и захвата его жизненно важных районов в широких масштабах могут развёртываться наступат. действия войск. На континент. ТВД может проводиться и оборонит. С. о. Для ведения С. о. потребуются усилия неск. фронтов (групп армий), стратег. ядерных сил, авиац. объединений, войск ПВО, а на примор. направлениях — и сил флота. На океанских ТВД С. о. могут проводиться совместно силами флотов, объединений и соединений др. видов вооруж. сил. Для отражения ударов пр-ка с воздуха и из космоса будут проводиться С. о. по отражению воздушно-космического нападения с привлечением различ. средств. Способы ведения С. о. обычно определяются исходя из характера войны, военно-политической обстановки и др. факторов (см. *Доктрина военная, Стратегия военная, Военное искусство*).

Лит. см. при ст. *Стратегия военная*.

М. И. Чередниченко.

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА, комплекс мероприятий по добычанию и изучению сведений о военно-политич. обстановке в отдельных странах и коалициях государств вероятного или действующего противника, его вооруж. силах и военно-экономич. потенциале, а также о театрах воен. действий в интересах стратег. планирования и использования своих вооруж. сил в войне и в стратег. операциях. Являясь составной частью воен. *разведки*, С. р. тесно связана с операт. разведкой и такт. разведкой. Она зародилась одновременно с вооруж. борьбой. Осн. способом ведения С. р. была засылка агентов в страну и армию пр-ка. С развитием средств вооруж. борьбы и увеличением её размаха роль С. р. возрастала. Для её ведения стали привлекаться новейшие средства разведки — авиационные, радио-, космические и др.

С. р. организуется высшим воен. руководством и ведётся непрерывно с целью установить: состав, состояние и дислокацию вооруж. сил пр-ка на различных ТВД; взгляды на характер и способы ведения войны; планы пр-ка по подготовке (ведению) войны; военно-экономич. потенциал; состояние и перспективы развития вооружения и воен. техники, особенно оружия массового поражения; мероприятия по непосредств. подготовке к развязыванию войны; подготовку ТВД. Гл. усилия С. р. сосредоточиваются на своевременном вскрытии группировок стратег. средств ядерного нападения пр-ка и выявлении степени их готовности к нанесению ядерных ударов, установлении начала непосредств. подготовки к ядерному нападению и возможных его сроков.

Для ведения С. р. в современных условиях используются такие виды разведки, как агентурная, воздушная, космическая, специальная, радиотехническая, радиолокационная и др. (см. соответствующие статьи).

Сов. С. р. служит интересам защиты первого в мире социалистич. гос-ва. В годы Гражд. войны она сумела раскрыть замыслы интервентов, направленные на сокрушение молодой Республики Советов и реставрацию капита-

лизма в России. Накануне Великой Отечеств. войны С. р. дала достаточно полные сведения о силах и средствах фаш. блока, их группировке и сроках возможного начала воен. действий.

В ходе войны сов. С. р. своевременно добывала данные о составе группировок пр-ка на сов.-герм. фронте и его намерениях. Разведка сумела, в частности, вовремя вскрыть подготовку и направление стратег. наступления нем.-фаш. войск летом 1943, его цели, направления гл. ударов и время их нанесения, что позволило своевременно принять контрмеры (см. *Курская битва 1943*). Успешно решала С. р. свои задачи в операциях завершающего периода Великой Отечеств. войны.

В капиталистич. странах С. р. ведётся не только развед. органами вооруж. сил, но и специально созданными для этой цели правительства. ведомствами: в США — Центр. развед. управлением (ЦРУ), в Великобритании — «Секрет интеллидженс сервис» (СИС), в ФРГ — Федеральн. развед. службой (ФРС), в Японии — Управлением по сбору и анализу информации при кабинете министров. С. р. капиталистич. стран активно участвует в подготовке и осуществлении всех внешнеполитич. агрессивных акций. Функцией С. р. стала подрывная деятельность — организация гос. переворотов, диверсий, саботажа, убийства неугодных политич. и гос. деятелей, дезориентация обществ. мнения (см. *Специальная разведка*).

Лит.: Черняк Е. Б. Пять столетий тайной войны. М., 1977; Секреты секретных служб США. М., 1973; Секретные миссии. Пер. с англ. М., 1964; Хилсман Р. Стратегическая разведка и политические решения. Пер. с англ. М., 1957.

Р. Г. Симонян.

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЦЕЛЬ, предусматриваемый результат воен. действий в войне, кампании, стратегической операции, достижение к-рого приводит к коренным изменениям военно-политич. и стратегич. обстановки, способствует дальнейшему успешному ведению войны и победоносному её завершению. Определяется политич. и воен. руководством гос-ва; зависит от политики и экономики гос-ва, состава, боевых возможностей и техн. оснащённости его вооруж. сил и вооруж. сил пр-ка, военно-политич. обстановки, сложившейся на ТВД (*стратегических направлениях*), и их физико-геогр. особенностей. Принято различать общую С. ц. войны, т. е. её конечный результат, и частные С. ц. Между ними существует диалектич. взаимосвязь как между целым и его частями. Содержанием общей С. ц., как показывает опыт войн, может быть полный разгром вооруж. сил пр-ка, подрыв его экономич. потенциала, дезорганизация системы гос. и воен. управления, захват тер. пр-ка. Выполнение частных С. ц. приводит в конечном итоге к достижению общей цели войны. В соответствии со С. ц. создаются группировки вооруж. сил на ТВД (стратег. направлениях), ставятся *стратегические задачи*, избираются формы и способы боевых действий.

Н. Н. Кузнецов.

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ВООРУЖЕНИЯ, различ. виды *ракетно-ядерного оружия*, технические средства и системы управления и обеспечения, предназнач. для решения *страте-*

гических задач в войне. По назначению С. в. принято подразделять на стратег. наступательные и стратег. оборонительные вооружения (см. *Стратегические силы*). Основу на ступательных С. в. составляют комплексы межконтинентальных баллистических ракет, атомные ракеты ПЛ и стратег. бомбардировщики, вооружённые ракетами класса «воздух—земля» и авиабомбами. Огромное поражающее действие ядерных зарядных устройств головных частей ракет и авиабомб и высокие боевые характеристики средств их доставки к цели (точность попадания, боеготовность, досягаемость и др.) позволяют успешно решать стратег. задачи в сжатые сроки. По масштабам поражающего действия наступат. С. в. являются, как правило, оружием массового поражения. Для обеспечения их эксплуатации и боевого применения используются спец. техн. системы и средства. В состав оборонительных С. в. входят: комплексы и системы с зенитными управляемыми ракетами и противоракетами в обычном и ядерном снаряжении для уничтожения стратег. ракет и др. возд. целей, средства противокосмич. обороны, системы обнаружения и предупреждения о ракет. и возд. нападении, средства управления соединениями и частями противосамолёт. и противоракет. обороны, а также техн. средства обеспечения оборонит. С. в.

Появление С. в. (в первую очередь ракетно-ядер. оружия) внесло существ. изменения в организацию войск, способы ведения боевых действий и воен. искусство. В СССР созданы Ракетные войска стратег. назначения, в США и Франции — стратег. авиац. командования. С. в. имеются также в Великобритании и Китае. В гл. капиталистич. странах ведутся научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по совершенствованию и созданию новых комплексов С. в. Так, стратег. ракеты оснащаются многозарядными ядерными головными частями, каждая боеголовка к-рых может поражать отд. объект. Увеличивается точность попадания межконтинент. ракет, повышается степень защиты шахтных пусковых установок и пунктов управления от поражающих факторов ядерного взрыва. В США ведутся работы по созданию стратег. крылатых ракет и межконтинент. баллистич. ракет наземного и морского базирования. Гонка С. в. в капиталистич. странах создаёт угрозу миру и увеличивает опасность возникновения ядерной войны. СССР ведёт делеустремл. и последоват. борьбу не только за прекращение гонки С. в., но и за понижение достигнутого уровня их накопления во всех странах. В результате предпринятых инициатив со стороны СССР между ним и США заключены Временное соглашение о некоторых мерах в области ограничения стратегических наступательных вооружений (ОСВ-1, 1972), Договор об ограничении систем противоракетной обороны (1972), Соглашение о предотвращении ядерной войны (1973), Договор об ограничении стратегических наступательных вооружений (ОСВ-2, 1979), а также достигнута договорённость по ведению переговоров о дальнейших мерах по ограничению и сокращению С. в. (ОСВ-3).

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ РАКЕТЫ, см. *Ракеты*.

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВЫ, части, соединения и объединения различ. видов вооруж. сил, находящиеся в непосредств. подчинении высшего командования, и запасы материальных средств, хранящиеся в арсеналах, на складах и базах центр. подчинения. С. р. предназначаются для восполнения потерь действующих армии и флота, усиления объединений 1-го операт. эшелона, воссоздания группировок их войск, создания новых группировок войск (сил) и решения др. задач, возникающих в ходе войны. С. р. стали играть большую роль в войнах эпохи империализма с участием многомиллионных армий. Длительность этих войн и большие потери потребовали постоянного пополнения действ. армии новыми формированиями, личным составом и воен. техникой. Проблема создания и восстановления израсходованных С. р. приобрела первостепенное значение. В вооруж. силах Сов. Республики система подготовки резервов стала складываться в начале Гражд. войны. Уже в окт. 1918 в воен. округах приступили к организации запасных частей, на к-рые возлагалась задача подготовки резервов для фронта. Со 2-й пол. 1919 с этой целью была создана запасная армия. Для создания обуч. пополнения декретом ВЦИК от 22 апр. 1918 в стране вводилось всеобщее воен. обучение трудящихся (см. *Всеобщее*), сыгравшее большую роль в подготовке С. р. Во время Великой Отечеств. войны ЦК ВКП(б), СНК СССР и ГКО, руководствуясь указаниями В. И. Ленина о том, что «побеждает на войне тот, у кого больше резервов, больше источников сил, больше выдержки в народной толще» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 39, с. 237), проделали огромную работу по подготовке С. р. С началом войны развернулось массовое формирование соединений и частей. Только за период с 22 июня по 1 дек. 1941 было сформировано и направлено в действ. армию 159 стрелк., кав. и танк. дивизий, 35 дивизий нар. ополчения, 94 стрелк., танк. и моториз. бригады.

Решением ГКО от 16 июля 1941 «О подготовке резервов в системе НКВ и ВМФ» непосредств. руководство их подготовкой было возложено на спец. группу, созданную при НКВ СССР. С авг. 1941 задача по формированию, комплектованию и боевой подготовке новых частей и соединений была возложена на Гл. управление формирования и укомплектования РККА. Важную роль в подготовке С. р. сыграло постановление ГКО от 16 марта 1942, согласно к-рому подготовка резервов стала осуществляться гл. обр. путём доукомплектования и обучения соединений и частей, выводимых из состава фронтов в резерв Ставки ВГК.

В начале войны С. р. сыграли большую роль в стабилизации фронта и срыве наступат. планов пр-ка. В последующем они использовались гл. обр. для создания ударных группировок, наращивания усилий в ходе наступат. операций и обеспечения их успешного развития и завершения. В ядер. войне роль С. р. возрастает в связи с возможностью крупных потерь от ядерных ударов пр-ка.

В. И. Беляков, Н. И. Ревт.

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ СИЛЫ (иностр.), часть вооруж. сил в некоторых капиталистич. го-

сударствах, предназначаемая в основном для ведения всеобщей ядерной войны. С. с. в США стали создаваться в 1961 в связи с принятием так называемой стратегии «гибкого реагирования» (см. *«Гибкого реагирования» стратегия*), к-рая предусматривала ведение как всеобщей ядерной войны, так и огранич. войн. Соответственно было узаконено разделение вооруж. сил на С. с. и силы общего назначения. С. с. подразделяются: на стратег. наступательные силы, к-рые состоят из частей, соединений и объединений межконтинентальных баллистич. ракет, стратег. авиации и атомных ракетных ПЛ; стратег. оборонит. силы (воздушно-космич. оборона), в к-рые входят системы предупреждения о ракетно-ядерном ударе, силы и средства противосамолётной, противоракетной и противокосмич. обороны.

С. с. Великобритании состоят из частей и соединений атомных ракетных ПЛ и средних стратег. бомбардировщиков; С. с. Франции — из частей и соединений баллистич. ракет средней дальности, атомных ракетных ПЛ и средних стратег. бомбардировщиков. Стратег. наступат. силы в США, Великобритании и Франции считаются важнейшей составной частью вооруж. сил. Им уделяется первостеп. внимание. Непрерывно увеличиваются расходы на совершенствование существующих и создание новых систем стратег. оружия. С. с. во всеобщей ядерной войне действуют совместно с силами общего назначения.

Лит.: Шелехов М. Стратегические наступательные силы — основное орудие агрессии США. — «Вестн. противовоздуш. обороны», 1972, № 3; Военные доктрины стран НАТО. Сборник пер. статей. М., 1966; Тейлор М. Ненадежная стратегия. Пер. с англ. М., 1961. И. П. Коротченко.

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ДЕСАНТ, см. Десант.

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ТЫЛ, высшее звено тыла Вооруж. Сил СССР. Включает тыл центра, часть гос. резервов, спец. формирования и предприятия нар. х-ва, выделяемые пр-вом в распоряжение центр. органов воен. управления для тылового обеспечения войск (сил). В состав тыла центра входят базы и склады с запасами материальных средств, а также части специальных войск, ремонтные и эвакуационные, медицинские и др. тыловые части и учреждения, находящиеся в непосредственном подчинении центральных органов военного управления.

Тыл центра осуществляет приём от нар. х-ва и хранение запасов материальных средств; обеспечение ими войск и сил флота (выдачу и подвоз их фронтам, флотам, воен. округам, объединениям, отд. соединениям и др.); обеспечение операт. и воинских эвакуац. перевозок; подготовку, техн. эксплуатацию, техн. прикрытия и восстановление важнейших воен. коммуникаций; проведение наиболее сложных видов ремонта техники и имущества служб тыла, изготовление отд. образцов воен. продукции; лечение раненых и больных, а также решение др. задач тылового обеспечения (см. *Тыл вооружённых сил*). Часть сил и средств тыла центра может использоваться для усиления оперативного тыла.

Гос. резервы, спец. формирования, учреждения и предприятия нар. хозяйства, переданные в распоряжение центр. органов воен.

управления, используются по планам этих органов.

И. М. Голушко.

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ЭШЕЛОН, часть вооружённых сил государства, предназначенная для решения стратег. задач в войне. В составе вооруж. сил различают первый и второй С. э. При развёртывании вооруж. сил первый С. э. обычно составляют объединения и соединения всех видов вооруж. сил, предназнач. для проведения первых операций. Второй С. э. включает объединения и соединения, находящиеся (формируемые) в глубине страны.

Необходимость создания вторых С. э. впервые возникла с появлением массовых армий, когда добиться победы в войне в одном ген. сражении стало невозможно. Для восполнения потерь действ. армии, наращивания её сил и решения др. задач в ходе войны потребовалось иметь дополнит. воинские формирования.

Обобщая опыт войны 1812 и деятельность М. И. Кутузова, рус. воен. мысль пришла к выводу, что для ведения войны нужны две армии — действующая и резервная. Перед 1-й и 2-й мировыми войнами в большинстве гос-в в мирное время содержались сравнительно ограниченные по составу вооруж. силы, составлявшие обычно первый С. э. С началом войны под их прикрытием развёртывался второй С. э., к-рый выполнял осн. задачи в войне. Исключение составляли Германия, Италия и Япония, к-рые заблаговременно начали подготовку к развязыванию 2-й мировой войны и практически к моменту боевых действий полностью развернули свои вооруж. силы.

А. К. Запороженко.

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ АВИАЦИОННОЕ КОМАНДОВАНИЕ (САК), высшее объединение стратегических наступательных сил в ВВС США и Франции (см. *Стратегические силы*). Состоит из различ. формирований, оснащённых стратег. ракетами, и стратегической авиации; предназначено для выполнения стратег. и операт. задач в глубоком тылу пр-ка и на ТВД.

САК США создано в марте 1946. Первоначально в него входила только стратег. авиация, к-рая была объединена в три (2, 8 и 15-ю) возд. армии (см. *Воздушная армия*) и две (5-ю и 7-ю) авиационные дивизии. В 60-х гг. в САК стали включаться также соединения (части) межконтинентальных баллистических ракет (МБР). Организационно совр. САК США состоит из двух воздушных армий (в каждую из них входят авиац. дивизии, состоящие, как правило, из авиационных крыльев и крыльев МБР), а также отдельных авиац. дивизий. Всего в составе САК имеется 1054 пуск. установки МБР «Минитмен-2», «Минитмен-3» и «Титан-2», св. 1 тыс. различ. самолётов стратег. авиации (1979). Осн. группировка сил и средств САК дислоцируется на континентальной части США. Часть стратег. авиации постоянно находится в зоне Тихого ок. и в др. р-нах. Во главе САК стоит командующий, подчинённый комитету начальников штабов. Штаб САК (авиабаза Оффут, штат Небраска) располагает многочисл. спец. силами и совр. техн. средствами управления. В его подземных помещениях находятся: КП, центр связи, метеорол. центр, объединённое управление по планированию целей, развед.

отдел, службы обеспечения и снабжения. Операт. руководство силами САК осуществляется с помощью автоматизир. системы управления, охватывающей все ракет. и авиац. базы. Необходимая информация об обстановке и метеорол. данные обрабатываются с помощью ЭВМ и могут отображаться на спец. табло (экранах). В системе управления САК предусматривается использование *воздушных командных пунктов*.

В своей агрессивной политике амер. империалисты отводят САК роль осн. средства уничтожения ракетно-ядерного оружия пр-ка, важнейших группировок его вооруж. сил и захвата стратег. инициативы; разрушения военно-пром. объектов и подрыва воен., экономич. и морально-политич. потенциала пр-ка; дезорганизации его гос. и воен. управления. Силы и средства САК наделены прежде всего против СССР и др. гос-в социалистич. содружества. Они служат также орудием «стратегического устрашения» народов развивающихся стран и стран, борющихся за своё нац. освобождение.

САК ВВС Франции организационно состоит из дивизии баллистич. ракет ср. дальности и авиац. эскадр стратег. авиации. Всего в САК имеется 18 пуск. установок баллистич. ракет и до 60 различ. самолётов стратег. авиации. Управление силами и средствами САК осуществляется из операт. центра, находящегося в подземном комплексе. Существует также запасный центр управления САК. Осн. и запасные центры управления имеют связь со всеми соединениями (частями) САК ВВС Франции.

Лит.: Вооруженные силы капиталистических государств. Изд. 2-е. М., 1979; Армии стран НАТО. М., 1974; В и к т о р о в В. Стратегическое авиационное командование ВВС США. — «Зарубеж. воен. обозрение», 1974, № 12. См. также лит. при ст. *Стратегическая авиация*. Б. Н. Быков.

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ, полоса местности на континентальном театре военных действий и прилегающие к ней акватории с воздушно-космическим пространством над ними, в пределах к-рой расположены объекты стратег. значения и развёрнуты (сосредоточены) или могут быть развёрнуты и вести боевые действия стратег. группировки вооружённых сил для достижения стратег. цели. В пределах театра военных действий м. б. несколько стратег. направлений, а в границах С. н. — несколько операц. направлений.

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАСТУПЛЕНИЕ, наступление стратегического масштаба, основной вид воен. действий вооруж. сил, применяемый для достижения стратег. целей. Осуществляется путём ведения наступат. операций всеми видами вооруж. сил на одном или неск. ТВД (стратег. направлениях) по единому замыслу и плану высшего командования. В результате С. н. достигается разгром стратег. группировок войск (сил) пр-ка, овладение стратег. районами его тер., что влечёт за собой коренные изменения военно-политич. обстановки или приводит к окончанию войны (см. *Стратегия военная*).

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ ВООРУЖЁННЫХ СИЛ, см. *Развёртывание вооружённых сил*.

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СЫРЬЁ, продукция добывающей промышленности и сельского хозяйства, используемая для производства воен. техники и оружия, оснащения и снабжения вооруж. сил, создания продовольств. и других запасов. Пром. сырьё подразделяется на минеральное (руда, уголь, нефть, газ и др.) и искусственное (синтетич. каучук, искусств. волокно, пластик. массы и др.). С.-х. сырьё подразделяют на сырьё растительного, а также животного происхождения. Наличие в недрах земли, в глубинах океанов и морей С. с., масштабы его добычи, произ-во важнейших видов с.-х. продукции обуславливают уровень экономич. и воен. потенциалов страны. В годы 2-й мировой войны воюющим гос-вам для воен. произ-ва требовалось до 25 видов стратег. сырья и до 40 видов стратег. материалов. Созданные в Сов. Союзе в годы предвоен. пятилеток горнорудная, металлургич., угольная, нефтяная, хим. и др. отрасли сов. индустрии, социалистич. с. х-во полностью обеспечили нужды фронта всеми осн. видами С. с. отечеств. производства. В то же время фаш. Германия многие виды С. с. была вынуждена ввозить из оккупир. и нейтральных стран Европы.

В совр. условиях добыча и произ-во всех видов С. с. резко возросли. Благодаря новым открытиям во всех областях науки и техники, внедрению их достижений в произ-во, совершенствованию технологич. процессов растёт доля и значение искусств. сырья и материалов. В капиталистич. мире за источники и рынки С. с. происходит ожесточ. конкурентная борьба, перерастающая порой в вооруж. конфликты и войны.

Лит. см. при ст. *Экономика военная*.

И. Н. Чабан.

«СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ДОСТАТОЧНОСТИ» КОНЦЕПЦИЯ (иностр.), одна из концепций агрессивной «реалистического сдерживания» стратегии, принятой военно-политич. руководством США в 1971. «С. д.» к. определяет осн. направления развития и использования вооруж. сил США. Соответственно этой концепции США должны иметь такие стратег. силы, к-рые были бы способны с достаточной эффективностью нанести не только первый, упреждающий ядерный удар, но также и второй (ответный) удар и обеспечить гарантир. уничтожение пр-ка.

«С. д.» к. базируется на предположении качеств. совершенствования стратег. наступат. сил, увеличения кол-ва и мощности ядерных боеголовок, повышения точности наведения их на цель и способности преодолевать ПРО, а также создания новых, более совершенных носителей ядерного оружия. Предусматривается интенсивное улучшение качества имеющихся и создание новых систем оружия, в т. ч. новых межконтинент. баллистич. ракет, а также крылатых ракет, запускаемых с самолётов, кораблей и наземных пусковых установок. «С. д.» к. направлена на усиление гонки вооружений в целях достижения воен. превосходства над Сов. Союзом прежде всего в ядерных силах стратег. назначения.

Лит. см. при ст. «*Реалистического сдерживания*» стратегия. А. К. Слободенко.

СТРАТЕГИЯ ВОЕННАЯ, составная часть военного искусства, его высшая область, охватывающая теорию и практику подготовки

страны и вооружённых сил к войне, планирования и ведения войны и *стратегических операций*.

Теория С. в., как система научных знаний, изучает закономерности и стратег. характер войны, а также способы её ведения; разрабатывает теоретич. основы планирования, подготовки, ведения войны и стратег. операций. Как область практич. деятельности, С. в. занимается решением вопросов, связанных с определением в конкретных условиях войны стратег. задач вооруж. сил и необходимых для их выполнения сил и средств; разработкой и осуществлением мероприятий по подготовке вооруж. сил, *театра военных действий*, экономики и населения страны к войне, планированию войны и стратег. операций; организацией развёртывания вооруж. сил и руководства ими при ведении операций стратег. масштаба, а также изучением возможностей вероятного пр-ка по ведению войны и стратег. операций.

С. в. находится в тесной связи с политикой, вытекает из неё и обслуживает её. «Стратегия,— говорил В. И. Ленин,— подчинена политике, и одно с другим связано неразрывно» (Владимир Ильич Ленин. Биография. Изд. 4-е. М., 1970, с. 505). Такая зависимость обусловлена сущностью войны как продолжения политики классов, гос-в насильств. средствами. Ведущая роль политики по отношению к С. в. состоит в том, что политика вырабатывает цели войны, определяет способы её ведения, ставит перед С. в. задачи и создаёт условия для их выполнения, мобилизуя на нужды войны необходимые материальные и людские ресурсы.

В свою очередь С. в. оказывает обратное воздействие на политику. Теоретич. выводы С. в., результаты науч. исследований в области С. в. используются политик. руководством при определении целей войны и способов их достижения, а также в практич. решении задач воен. строительства, подготовки и ведения войны. Стратег. действия являются основным средством достижения политич. целей войны. Во время войны взаимосвязь политики и С. в. выражается, в частности, в создании единых органов военно-политич. руководства.

Подчинённость политике предопределяет классовую сущность С. в. Политика, выражающая интересы прогрессивных классов, объективно порождает передовую С. в. Наоборот, реакционной политике, выражающей интересы класса эксплуататоров, соответствует реакционная, агрессивная С. в.

На характер и содержание С. в. определяющее воздействие оказывают экономика и социально-политич. строй гос-ва. Как показывает историч. опыт, С. в. находится в прямой зависимости от уровня развития производств. сил и характера производств. отношений гос-ва (коалиции гос-в). Развитие произ-ва, достигнутый уровень науки и техники обуславливают возможность разработки и создания соответств. средств вооруж. борьбы. Это, а также кол-во и качество населения оказывают непосредств. влияние на состав и организацию вооруж. сил, на способы и формы подготовки войны и ведения воен. действий в любом, в т. ч. и в стратег., масштабе. Отмечая эту закономерность, Ф. Энгельс писал: «Ничто так не зависит от экономических условий,

как именно армия и флот. Вооружение, состав, организация, тактика и стратегия зависят прежде всего от достигнутой в данный момент ступени производства и от средств сообщения» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20, с. 171).

В мирное время экономика создаёт необходимую военно-техн. базу для ведения возможной в будущем войны, обуславливает уровень техн. оснащения вооруж. сил и тем самым воздействует на состояние их боевой мощи. В воен. время возможности экономики определяют характер и масштабность задач, к-рые могут быть поставлены перед вооруж. силами, возможный размах и напряжённость воен. действий. С. в., не считающаяся с реальными военно-экономич. возможностями гос-ва (коалиции гос-в), является авантюристической и, как правило, терпит провал.

В свою очередь С. в. как в мирное, так и в воен. время оказывает обратное воздействие на экономику. Развитие экономики осуществляется с учётом в той или иной мере требований С. в., потребностей вооруж. сил и войны в целом в материальных средствах и людских ресурсах. Выводы С. в. учитываются в планах экономич. развития страны. Наиболее полно влияние С. в. на экономику проявляется во время войны.

Зависимость С. в. от социально-политич. строя гос-ва проявляется и в том, что прогрессивный строй позволяет наиболее полно реализовать возможности С. в., увеличивая идейную, политич., моральную стойкость народа и армии, определяя высокое политикоморальное состояние войск. Реакц. строй ограничивает возможности С. в., а обслуживающая этот строй С. в. обычно в конечном счёте терпит поражение в войне.

С. в. тесно взаимосвязана с воен. доктриной гос-ва (см. *Доктрина военная*). В решении практич. задач С. в. руководствуется её положениями. Вместе с тем выводы и рекомендации С. в., *военной науки* в целом используются высшим политич. и воен. руководством гос-ва при формировании военной доктрины. Теория С. в. опирается на данные всех разделов военной науки, а также на выводы и положения воен. проблематики других обществ., естеств. и техн. наук. По отношению к другим составным частям воен. искусства — *оперативному искусству и тактике* — С. в. играет главенствующую роль. Она определяет их задачи, а также способы действий войск (сил флота) в операт. и такт. масштабе. Исходя из требований С. в. разрабатываются важнейшие положения теории и практики операт. искусства и тактики. Вместе с тем С. в. опирается на операт. искусство и тактику, учитывает их возможности, использует достигнутые ими успехи для решения стратег. задач.

Характер взаимосвязи составных частей воен. искусства изменяется с развитием средств ведения вооруж. борьбы и оснащением ими вооруж. сил. В войнах прошлого стратег. успехи всецело зависели от тактических. С появлением операт. искусства, занявшего промежуточное место между стратегией и тактикой, такт. успехи стали вести к оперативным, к-рые в совокупности определяли стратег. успех. С созданием *ракетно-ядерного оружия* связь между стратегией, операт. искусством и тактикой приобрела новое содержание.

Стратег. командование получило в своё распоряжение такие средства поражения пр-ка, применение к-рых позволяет ему непосредственно решать важные стратег. задачи. В свою очередь операт. и такт. командования, располагая средствами поражения большой дальности и мощности, стали способны решать задачи большей масштабности и значения, оказывая более значительное влияние на достижение стратег. целей.

На каждом историч. этапе различные гос-ва (коалиции гос-в) разрабатывают С. в. соответственно их политике, экономич. возможностям и особенностям их военно-геогр. положения.

Сов. С. в. отражает политику КПСС и Сов. пр-ва в области обороны страны, исходит из задач, определённых Конституцией СССР по вооруж. защите социалистич. завоеваний, и служит самому передовому обществ. строю. Её положения разрабатываются на базе теории марксизма-ленинизма, и прежде всего *марксистско-ленинского учения о войне и армии*, в целях обеспечения надёжной обороны страны и других гос-в социалистич. содружества в конкретных условиях военно-политич. обстановки. Бурж. С. в. отражает политику правящих империалистич. кругов и служит классовым интересам буржуазии, реакц. целям подготовки и ведения агрессивных войн. По своей политич. сущности, а также по идейно-теоретич., философской основе она является реакционной. Таким образом, сов. и бурж. С. в. принципиально отличаются друг от друга как по своей политич. сущности, так и по методологич. основе. Вместе с тем они имеют и ряд сходных положений в военно-техн. области, отражающих закономерности вооруж. борьбы.

I

С. в. возникла одновременно с разделением общества на классы, возникновением армии и войн.

Как область практич. деятельности высшего воен. руководства С. в. сложилась в глубокой древности — в рабовладельч. гос-вах Др. Востока, Индии, Китая, а также Др. Греции и Др. Рима. Как теория С. в. формировалась постепенно на основе обобщения опыта войн. В первых войнах рабовладельч. эпохи осн. задачами стратегий были: подготовка армии, организация воен. походов и определение способов ведения отд. сражений, решавших судьбу войны. С развитием рабовладельч. способа произ-ва экономич. возможности гос-ва возрастали, увеличивались численность армии, размах воен. действий и длительность войн. Перед С. в. вставали новые задачи, связанные с заблаговрем. планированием и подготовкой войны и определением целесообразной последовательности достижения в ней военно-политич. целей. В *греко-персидских войнах 500—449 до н. э.*, походах *Александра Македонского (334—323 до н. э.)*, *Пунических войнах 3—2 вв. до н. э.*, *Галльских походах Юлия Цезаря* и многих др. войнах появились новые способы и формы стратег. действий: внезапное вторжение на тер. страны пр-ка, *осада и штурм крепостей, морская блокада, контрнаступление* (напр., скифы против перс. армии, парфияне против римлян). Одноврем. действия

армий и флотов требовали координации их усилий. Возникла необходимость в заблаговременной подготовке театров воен. действия, а также создании мощных погран. укреплений для защиты границ гос-ва (см. *Великая китайская стена, Валы римские*), что имело стратег. значение.

В Др. Греции и Др. Риме для решения задач, связанных с подготовкой и ведением войны, создавались специальные гос. (напр. собрание в Спарте, «Совет пятисот» в Афинах и др.) и стратег. (герусия в Спарте, коллегия стратегов в Афинах и др.) органы. Уже на этом этапе характерным было стремление к объединению гос. и воен. руководства во время войн.

В Древнем мире появились первые теоретич. труды, в к-рых делалась попытка рассмотреть вопросы С. в. К ним относятся «Трактат о военном искусстве» кит. полководца и теоретика *Сунь-цзы* (6—5 вв. до н. э.), сочинения рим. полководца *Юлия Цезаря* (1 в. до н. э.), рим. историков *Фронтин*, *Оносандра* (1 в. н. э.) и *Вегеция* (кон. 4—нач. 5 в.) и др.

Период складывания феод. отношений (5—10 вв.) и развития феодализма (11—15 вв.) в Зап. Европе характеризовался гос. раздробленностью. Между мелкими феод. гос-вами велись гл. обр. междоусобные войны, ограниченные по политич. целям и масштабам. Экономич. возможности и социально-политич. условия не позволяли создавать многочисл. армии. Крутые сражения проводились редко. Всё это привело к тому, что в Зап. Европе до 15 в. С. в. переживала предел. застой.

В странах, где образование раннефеод. гос-в происходило, минуя рабовладельч. строй (напр., *Арабский халифат*), развитие С. в. было связано с широкими завоеваниями или отражением захватнич. походов соседних гос-в, что обусловило создание значит. по численности и своеобразных по социальному характеру и организации вооруж. сил. В связи с этим для С. в. были свойственны организация и проведение крупных воен. походов, в к-рых участвовали десятки тысяч воинов; походы осуществлялись на сотни и тысячи км, продолжались от неск. месяцев до 2—3 лет. Новым в С. в. было сочетание наступат. и оборонит. действий при ведении войн против неск. пр-ков.

Передовой для своего времени была С. в. вел. княжества Московского в 14 в., определявшаяся политикой, направленной на достижение единства рус. княжеств и борьбу с монголо-татарами, где стратег. цели достигались решит. наступлением, разгромом гл. сил пр-ка (см. *Куликовская битва 1380*).

С конца 15 в. начался период разложения феодализма и зарождения бурж. отношений. Образование централизованных гос-в в 16—17 вв. вызвало глубокие изменения в целях и содержании С. в. Огромное значение имело создание (14 в.) и внедрение в вооруж. силы (15—16 вв.) огнестр. оружия. «Введение огнестрельного оружия, — указывал Ф. Энгельс, — повлияло революционизирующим образом не только на само ведение войны, но и на политические отношения господства и порабощения» (Т а м ж е). С. в. Русского централиз. гос-ва исходила из политики его укрепления, борьбы за освобождение бассейна Волги и выхода к Балтийскому м. Разви-

тие С. в. проявилось в умелом сосредоточении гл. усилий на решающих направлениях, быстроте и смелости действий, упорной борьбе за *стратегическую инициативу*, в организации сложных и длит. воен. походов [напр., на Казанское (1552) и Астраханское (1556) ханства].

В Зап. Европе с 17 в. происходил процесс создания постоянных *наёмных армий* с централиз. управлением и снабжением; вместо тяжёлой рыцарской конницы гл. родом войск стала пехота; сложился новый род войск — артиллерия. Перед наёмными армиями стратег. руководство не могло ставить решит. задач. Поэтому целью, объектом стратег. действий являлась обычно не армия пр-ка, а его тер. Высшим достижением С. в. считался захват тер. без решит. сражений, умение вынудить армию пр-ка к *отступлению* выходом на её коммуникации, угрозой материальной базе (магазинам). Для противодействия манёврам войск пр-ка и обороны тер. возводились мощные крепости с сильными гарнизонами. Войска располагались равномерно по крепостям и опорным пунктам, стремясь прикрыть все направления. Такая С. в. получила название *кордонной стратегии*, идеологами которой были Г. Ллойд и Г. Бюлов.

В развитии рус. С. в. важнейшим периодом являлся 18 в. Её характер определялся активной внешней политикой, направленной на всемерное укрепление гос-ва. Преобразования, проведённые *Петром I* и направленные на преодоление отставания России от передовых стран Зап. Европы, коснулись всех сторон гос. и обществ. жизни, в т. ч. вооруж. сил (см. *Военные реформы Петра I*). Эти преобразования были ускорены *Северной войной 1700—1721*. В 1-й четв. 18 в. значительно возросли экономич. возможности России (стр-во пром. предприятий — металлургических, металлообрабатывающих, суконных, кожевенных и др.), что позволило увеличить состав и оснащение вооруж. сил. Впервые в воен. истории была создана нац. армия, комплектуемая на основе воинской повинности путём рекрутского набора.

Политич. цели и характер войн, к-рые приходилось вести рус. армии, требовали решит. наступательной С. в. Пётр I был противником кордонной системы ведения войны. Сражение, а не бесплодное маневрирование на коммуникациях пр-ка, не длит. осада на измор, а решит. штурм крепостей считал он основными, наиболее эффективными способами достижения победы. Для рус. С. в. того времени были характерны активность, сочетание наступат. и оборонит. действий, стремление к разгрому гл. сил пр-ка, взаимодействие сухопут. войск с флотом. Такая С. в. позволила Петру I успешно решить ряд стратег. задач.

Развитие С. в. в кон. 18 и в нач. 19 в. связано с утверждением капиталистич. отношений и созданием *массовых армий*, возникновение к-рых обуславливалось изменением социальной структуры общества, ростом производит. сил, развитием науки и техники. Гл. задачами рус. С. в. считались достижение стратег. целей решит. наступлением, борьба за инициативу, сосредоточение сил на решающем направлении, смелый манёвр, умелое применение внезапности. Рус. С. в. получила дальнейшее развитие в концепциях и практической деятельности

выдающихся рус. полководцев П. А. *Румянцева*, А. В. *Суворова*, флотоводца Ф. Ф. *Ушакова*.

Глубокие изменения во взглядах на характер и способы ведения войны произошли под влиянием *Великой французской революции 1789—1794*. В. И. Ленин указал, что франц. революц. народ проявил гигантское творчество, «пересоздав всю систему стратегии, порвав все старые законы и обычаи войны и создав, вместо старых войск, новое, революционное, народное войско и новое ведение войны» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 32, с. 80). Кордонной С. в. гос-в антифранц. коалиции была противопоставлена С. в., основанная на сосредоточенных, массированных, стремительных и внезапных ударах, на смелом стратег. манёвре. С. в. армий революц. Франции основывалась на идее решения исхода войны в одном ген. сражении. Носителем этой стратег. концепции был *Наполеон I*. В войнах против Австрии, Пруссии и др. феод. гос-в с наёмными армиями франц. армия добивалась крупных успехов. Однако уже в нач. 19 в. политика Франции изменилась, стала захватнической, преследовала цели порабощения народов. Эта политика определила авантюристич. характер С. в.

Большое влияние на развитие рус. С. в. в нач. 19 в. оказала *Отечественная война 1812*. Цели этой войны, связанные с защитой свободы и независимости от иноземных поработителей, соответствовали нац. интересам рус. народа, способствовали созданию высокого морального духа войск и проведению решит., активной С. в. В развитии рус. С. в. в этот период намечался отход от идеи решения исхода войны в одном ген. сражении. Для неё было характерным применение различ. форм стратег. действий — изматывание пр-ка в ходе отступления, упорная оборона на выгодных рубежах, контрнступление, стратег. преследование и др. Гл. целью воен. действий было решит. уничтожение пр-ка. Стратег. действия объединялись общим планом, основанным на широком манёвре неск. армий, взаимодействующих между собой. Умело сочетались действия регулярных войск с партиз. силами. На новую ступень поднялись теория и практика использования *стратегических резервов*. Осн. выразителем идей рус. С. в., к-рые ярко проявились в Отечеств. войне 1812, был рус. полководец М. И. *Кутузов*.

Опыт С. в. в войнах кон. 18 — нач. 19 в. был обобщён в историч. и теоретич. трудах К. *Клаузевица*, А. *Жомини* и ряда других. Жомини в «Рассуждениях о великих военных действиях...» и «Очерках военного искусства» доказывал несостоятельность кордонной стратегии и выдвигал теорию т. н. «стратегического сокращения» пр-ка путём решит. наступления. Однако он шаблонизировал наполеоновские способы стратег. действий и не учитывал назревающих уже тогда новых условий ведения войны. Клаузевиц в своём осн. труде «О войне» (1832—34) сформулировал положение о связи войны и политики, однако, не понимая классовой природы политики, трактовал её с идеалистич. позиций. Используя диалектик. метод Гегеля, он разработал положения о соотношении обороны и наступления и сформулировал некоторые стратег. принципы ведения войны. Положив в основу своих исследований опыт наполеоновских войн, Клаузевиц видел задачи

С. в. в организации ген. сражения, для к-рого рекомендовал сосредоточивать все силы и средства.

В этот же период появились теоретич. работы по стратегии в России. В труде И. В. *Медема* «Обзорение известнейших правил и систем стратегии» (1836) в противовес взглядам западноевроп. военных теоретиков высказывались мысли о том, что положения С. в. не постоянны, что они изменяются со временем в зависимости от политич. и иных условий, о связи войны с политикой, С. в. с тактикой. Профессор рус. Воен. академии полковник П. А. Языков в труде «Опыт теории стратегии» (1842) на основе изучения войны 1812 показал возросшее влияние нар. масс на исход войны.

2-я пол. 19 в. характерна крупными социально-политич. и экономич. изменениями, связанными с дальнейшим развитием капитализма. В области экономической осуществлялся переход к машинному произ-ву, происходило дальнейшее развитие производ. сил, возникали новые отрасли произ-ва. На этой новой техн. основе развивалась и С. в. Особенно большое влияние на С. в. оказало стро-е жел. дорог, изобретение телефона и телеграфа, замена парусного флота паровым, внедрение нарезного скоростр. оружия. Всё это значительно ускоряло темпы стратег. сосредоточения и передвижения массовых армий, появившихся к тому времени в осн. капиталистич. гос-вах, привело к увеличению размаха стратег. действий и к ведению их уже на неск. направлениях, на широком фронте, повышало роль резервов, значение фортификации при решении стратег. задач (см. *Гражданская война в США 1861—65, Австро-прусская война 1866, Франко-прусская война 1870—71, Русско-турецкая война 1877—78, Севастопольская оборона 1854—55*).

Теория С. в. 2-й пол. 19 в. получила определ. развитие в трудах ряда воен. теоретиков. Напр., нач-к прус. генштаба Х. *Мольтке* (Старший) придавал первостеп. значение внезапности действий, широкому использованию жел. дорог для сосредоточения крупных масс войск у границ гос-ва пр-ка, придерживался идеи разгрома пр-ка в ген. сражении. Эти стратег. взгляды отражали агрессивную политику герм. капитализма.

В России того времени теория С. в. получила разработку в трудах Г. А. *Леера*, особенно в его «Опыте критико-исторического исследования законов искусства ведения войны (положительная стратегия)» (1869). Он рассматривал войну как обществ. явление со свойственными ей специфич. законами, подчеркивал тесную связь С. в. с политикой, отводя последней решающую роль. Обобщая опыт войн 19 в., он показал влияние на ведение войны массовых армий, нарезного оружия, жел. дорог, телеграфа и др. Он впервые отметил качественно новое явление в воен. искусстве 19 в. — стратег. операцию, рассматривая её как часть *кампании* или войны. Однако Леер абсолютизировал значение наполеоновских войн для развития воен. искусства, отождествлял теорию С. в. с воен. наукой (считая её философией воен. дела), а прикладную часть С. в. называл тактикой ТВД.

Революционный скачок в научной разработке теоретич. основ воен. дела произошёл с возникновением марксизма. К. Маркс и Ф. Эн-

гельс, рассматривая законы обществ. развития, совершили подлинный переворот в понимании таких явлений и вопросов, как война, природа и назначение вооруж. сил, закономерности развития воен. искусства, в том числе С. в. Различные аспекты С. в. нашли разработку в таких работах Ф. Энгельса, как статьи о Крымской войне, о национально-освободит. войнах в Индии и Китае, об итало-франко-австрийской войне, о гражд. войне в США, «Заметки о войне» 1870—71, а также в ряде статей и заметок по воен. вопросам для «Новой американской энциклопедии». Особое значение имели разработанные К. Марксом и Ф. Энгельсом положения об экономич. и социально-политич. источниках происхождения войн, материальных основах развития и закономерностях воен. дела, понимание войны как продолжения политики господств. классов, гениальное предвидение стратег. характера будущих войн. Эти положения в последующем наиболее полно были учтены и развиты в сов. С. в.

С вступлением капитализма в стадию империализма в характере и способах ведения войны произошли существенные изменения. Определёвшее влияние на развитие С. в. оказывала политика империалистич. держав, направленная на передел уже поделённого мира, участие в войнах широких нар. масс. Создание крупных заводов и пром. комплексов, новых отраслей пром-сти (моторостроительной, автомобильной, химической и др.), рост механич. транспорта, машинизация осн. процессов произ-ва позволили оснащать вооруж. силы в больших кол-вах многообразной воен. техникой, повысили роль экономич. фактора в войне. Всё это обусловило возрастание размаха и напряжения стратег. действий, дальнейшее расчленение их в пространстве и времени, усложнило *управление войсками* и обеспечение их действий. Впервые новые черты С. в. в войнах эпохи империализма проявились в *испано-американской войне 1898, англо-бурской войне 1899—1902, русско-японской войне 1904—05*. В них начали зарождаться элементы армейских, а в русско-япон. войне — и фронтовой операций.

Попытки осмыслить и обобщить новые явления в развитии воен. дела нашли отражение в ряде трудов воен. теоретиков. Напр., в работах А. *Шлиффена* (Германия) обосновывалась С. в. при ведении войны на два фронта — на западе и востоке. Осн. задачей С. в. признавался решит. разгром пр-ка. Наиболее эффективной формой стратег. действий считалось *окружение*. Во Франции Ф. *Фош* в произведениях «Принципы войны» (1903) и «О ведении войны» (1904) основным способом стратег. действий считал наступление по внутр. *операционным линиям* с целью разгрома пр-ка по частям. С. в. Великобритании и США, обслуживая политич. цели господств. классов — сохранение и расширение колониальных владений, гл. внимание уделяла завоеванию *господства на море*. Теоретиками т. н. независимой морской С. в. были англичанин Ф. *Коломб* и американец А. *Мэхэн*. В работах рус. воен. теоретика Н. П. *Мигневича*, в частности, в его труде «Стратегия» (Кн. 1—2. 1899—1901) была высказана мысль о том, что политика определяет не только цель войны, но и оказывает решающее влияние на выбор способов её веде-

ния. Михневич дал также обоснование способам ведения стратег. прорыва и стратег. обороны.

Для первой мировой войны 1914—18, в к-рой участвовали многомиллионные армии, вооруж. разнообразной техникой, в т. ч. появившимися танками, авиацией, хим. оружием, характерными были огромные по размаху операции. В связи с этим воюющие стороны столкнулись с рядом новых факторов. Увеличение масштабов и разрушительности воен. действий потребовало пересмотра прежних стратег. взглядов. Стратег. концепции большинства европ. стран, исходившие накануне войны из возможности достижения победы в непродолжит. манёвренной войне, оказались несостоятельными. При разработке стратег. планов возникла необходимость более обстоятельно и полно учитывать экономич. возможности страны, наличие стратег. резервов, организовывать стратег. взаимодействие сухопут. и мор. сил, а также стратег. взаимодействие с союзниками. В начале войны все армии стремились решать задачи только путём стратег. наступления с решит. целями. Однако уже к концу 1-го года войны коалиции обеих сторон были вынуждены перейти к ведению стратег. обороны на сплошных позиц. фронтах большой протяжённости. Длит. время для С. в. был характерен «позиционный тупик» — неспособность решить проблему стратег. прорыва *позиционной обороны*. Рус. С. в. частично решила эту проблему в 1916 (см. *Юго-Западного фронта наступление 1916*). С. в. Франции и Великобритании до конца войны так и не смогла разработать способы осуществления стратег. прорыва. Эта проблема была решена только в такт. масштабе путём массированного применения арт-я, танков и авиации. Стратег. цели в ходе войны достигались проведением последоват. операций и боёв. Решающую роль в вооруж. борьбе играли сухопут. войска. Стратег. действия на море ограничивались в основном обеспечением коммуникаций и осуществлением блокады пр-ка. Значит. место занимали действия подводных лодок. Обострилась проблема живучести вооруж. сил и восполнения массовых потерь, к-рая стала решаться за счёт выдвижения стратег. резервов и напряжённой работы экономики страны.

В ходе войны С. в. постепенно обогащалась опытом организации стратег. руководства. В России уже перед началом войны были созданы фронтовые управления, а с началом войны наряду с должностью верх. главнокомандующего — Ставка. В Германии стратег. руководство осуществлялось по схеме: верх. главнокомандование — армии (без фронтового звена). Во Франции предусматривались управления групп полевых армий. Для всех воюющих гос-в было характерно объединение военного и политич. руководства, наличие высших политич. и стратег. органов руководства вооруж. борьбой. Большую остроту приобрели проблемы *коалиционной стратегии* — выработка единых планов действий, создание единого командования, организация стратег. взаимодействия. Эти проблемы решались обычно с большими трудностями из-за противоречий между союзниками по коалиции. Так, верх. главнокомандующий вооружёнными силами Антанты в Европе был назначен только в 1918.

II

Сов. С. в. складывалась вместе с рождением Сов. гос-ва и его Вооруж. Сил в условиях войны с силами иностр. интервентов и внутр. контрреволюции. Она базировалась на прочном идейно-теоретическом фундаменте марксизма-ленинизма. Основные положения сов. С. в. были разработаны В. И. Лениным применительно к новым историч. условиям, в связи с конкретными задачами воен. защиты первого в мире социалистич. гос-ва (см. *Защита социалистического Отечества*). Отмечая выдающуюся роль В. И. Ленина в развитии сов. С. в., М. В. Фрунзе писал: «И нам и будущему поколению революционеров товарищ Ленин даёт блестящие образцы стратегического и тактического искусства» (Избранные произведения. М., 1977, с. 254). В развитии сов. С. в. гл. роль играло руководство Коммунистич. партии организацией обороны страны, воен. строительством, подготовкой и стратег. использованием Сов. Вооруж. Сил.

В ходе *Гражданской войны и военной интервенции в России 1918—20* решит. непримиримые политич. цели борющихся сторон определяли столь же решит. стратег. цели, активный, наступат. характер сов. С. в. В условиях борьбы на неск. фронтах одной из гл. задач сов. С. в. было определение решающих направлений и сосредоточение на них осн. усилий, *массирование сил и средств*. Важной чертой сов. С. в. была её гибкость, умение избирать виды стратег. действий соответственно обстановке и применять их в различ. сочетаниях. «Мы никоим образом, — говорил В. И. Ленин, — ни в одном стратегическом маневре связывать себе руки не должны» (Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 36, с. 37). Осн. видом стратег. действий Сов. Армии было — стратег. наступление, осуществлявшееся путём проведения последоват. наступат. операций силами одного или двух фронтов. *Главные удары* в стратег. наступат. операциях наносились до группировкам пр-ка, разгром к-рых решительно менял военно-политич. обстановку и позволял освободить важные политич. и экономич. р-ны. Стратег. наступление в ряде случаев начиналось контрнаступлением после упорной обороны или отхода сов. войск. В отличие от позиц. характера 1-й мировой войны воен. действия в Гражд. войне имели ярко выраженный манёвр. характер. Стратег. оборона применялась как вынужденный вид действий и, как правило, велась огранич. силами; характерным было нанесение сильных контрударов. Гражд. война отличалась широким размахом партиз. движения, к-рое увязывалось с действиями регулярных войск и приобретало стратег. значение. Успешно были решены задачи стратег. взаимодействия, в том числе сухопут. войск с речными и мор. флотилиями. Сов. С. в., руководствуясь ленинским положением, что «побеждает на войне тот, у кого больше резервов, больше источников силы, больше выдержки в народной толще» (Там же. Т. 39, с. 237), постоянное внимание уделяла созданию и восстановлению стратег. резервов.

После Гражд. войны на развитие С. в. большое влияние оказывали внутр. обстановка и междунар. положение СССР, успешное строительство социализма и усиливавшаяся

подготовка империалистич. держав к войне против Сов. гос-ва.

Важное значение для развития теории сов. С. в. имели труды сов. полководцев и воен. теоретиков. В произведениях М. В. Фрунзе «Единая военная доктрина и Красная Армия» (1921), «Фронт и тыл в войне будущего» (1925), «Итоги и перспективы военного строительства...» (1925) и др. с марксистско-ленинских позиций глубоко освещались такие проблемы, как характер будущей войны, подготовка к ней Сов. Вооруж. Сил, оснащение армии воен. техникой, роль тыла и др. В работах М. Н. Тухачевского «Стратегия национальная и классовая» (1920), «Вопросы современной стратегии» (1926) и др. излагались осн. принципы С. в. в будущей войне. Б. М. Шапошников в книге «Мозг армии» (Кн. 1 3. 1927—29) исследовал многие вопросы подготовки к войне, роль Генштаба, основы коалиц. С. в. В работе В. К. Триандафиллова «Характер операций современных армий» (1929) были обоснованы важные стратег. положения о характере подготовки и ведения будущей войны и, в частности, её начального периода.

Перед началом 2-й мировой войны сов. С. в. обоснованно считала, что классовый характер войны в защиту социалистич. Отечества обусловил непримиримость и решительность вооруж. борьбы, что война может быть длительной и высокотехнологичной, вестись против коалиции империалистич. гос-в. Решающим видом стратег. действий признавалось стратег. наступление в форме последоват. фронтовых операций, проводимых в тесном взаимодействии всех видов вооруж. сил. При этом решающая роль отводилась сухопут. войскам, особенно танк. и мех. соединениям, применяемым в тесном взаимодействии с ВВС. Большое значение для развития С. в. имела разработанная в 30-х гг. теория *глубокой операции*. Основными стратег. задачами ВМФ считались содействие сухопут. войскам при проведении ими операций вдоль мор. побережья и проведение самостоятельных мор. операций. Сов. С. в. считала оборону правоммерным способом воен. действий, однако разработке теории оборонительных действий в стратегическом масштабе внимания уделялось недостаточно. Считалось также, что внезапность нападения агрессора возможна, но вопросы отражения внезапного удара заранее отмобилизованных вооруж. сил пр-ка и в целом проблема *начального периода войны* в изменившихся условиях не были в должной мере разработаны. Не все правильные теоретич. положения по вопросам С. в., разработанные сов. военной наукой, были своевременно учтены в практич. деятельности и закреплены в уставных документах.

В 30-е гг. на развитие бурж. С. в. существенное влияние оказывали обострение общего кризиса капитализма и большое революционизирующее воздействие на нар. массы существования Сов. социалистич. гос-ва. В связи с быстрым совершенствованием средств вооруж. борьбы (особенно бомбард. авиации, танков, артиллерии, автоматич. оружия) возникла необходимость пересмотра мн. положений бурж. С. в. Политика ведущих империалистич. стран, направленная против первого в мире социалистич. гос-ва и на завоевание мирового господства, определяла необходимость содержания и использования в войне многомилли-

онных армий. Однако боязнь участия в них широких нар. масс вызвала к жизни ряд новых стратег. концепций, в основе к-рых лежала идея достижения победы малыми армиями (см. «*Малых армий теория*»), предельно насыщенной совр. воен. техникой или каким-либо одним средством борьбы — авиацией (теория «*воздушной войны*»), танками (теория «*танковой войны*») и др. Наиболее интенсивно в 30-х гг. развивалась С. в. фашист. Германии. Являясь отражением политики наиболее реакц. кругов герм. империализма, она предусматривала внезапное нападение без объявления войны, массовое применение авиации, танков и возд. десантов для ведения стратег. наступления на большую глубину. В её основе лежала теория «*молниеносной войны*». По своей сущности эта С. в. была авантюристической, так как она недооценивала экономич., воен. и моральных возможностей вероятных пр-ков, прежде всего СССР, и явно переоценивала свои возможности.

С. в. США и Великобритании решающую роль в достижении целей войны отводила военным действиям на море и в воздухе, имея в виду использовать вне собственных территорий ограниченные экспедиц. силы. В соответствии с этим развитию ВМС и ВВС уделялось главное внимание. Сухопут. войскам отводилась подчинённая роль, и вопросы их стратег. использования практически не разрабатывались. Т. н. стратегия «непрямых действий» делала акцент не на участие вооруж. сил в воен. действиях в Европе, а на экономич. и политич. давлении (блокаду пр-ка).

С. в. Франции исходила из политики закрепления позиций, завоеванных в результате 1-й мировой войны, укрепления границ на востоке и освоения колоний. Это способствовало развитию оборонит. тенденций во франц. С. в. Недооценивалась возросшая мощь совр. средств вооруж. борьбы. Разрабатывались прежде всего способы ведения позиц. войны с использованием мощных оборонит. сооружений «*Мажино линии*» и бельг. укрепл. р-нов. Такая направленность С. в. зап. стран во многом определялась их политикой поощрения фашист. агрессии против Сов. Союза.

С. в. Японии исходила из политики установления господства в Азии (сов. Д. Восток, Китай, Юго-Вост. Азия) и ослабления позиций США и Великобритании на Тихом ок. Разрабатывались способы стратег. действий на континентальном ТВД и на море, рассчитанные на внезапность действий и разгром пр-ков в Юго-Вост. Азии и на Тихоок. ТВД до развёртывания их гл. сил.

С такими стратег. взглядами гос-ва вступили во *вторую мировую войну 1939—45*, в ходе к-рой эти взгляды подверглись практич. проверке, получили подтверждение или оказались несостоятельными.

В 1-й период войны (до вступления в войну СССР) С. в. фашист. Германии обеспечила ей значительные стратег. успехи. Пассивная, выжидат. С. в. Великобритании и Франции способствовала разгрому не только слабых в воен. отношении гос-в — Польши, Норвегии, Нидерландов, Бельгии, Югославии, Греции, — но и привела к поражению англо-франц. войск и капитуляции Франции (последнему способствовала и предательская политика франц. правящих кругов).

В ходе войны против СССР С. в. фаш. Германия потерпела полный крах. Гитлеров. командование вынуждено было изменить не только способы стратег. действий своих вооруж. сил, но и планы войны в целом. Если на первых этапах войны она пыталась решить стратег. задачи одновременно на всех направлениях, то после поражения под Москвой стала стремиться к поэтапному достижению стратег. целей войны путём сосредоточения усилий на одном стратег. направлении. После того как и эти попытки потерпели провал, фаш. Германия перешла к ведению стратег. обороны, поставив целью упорным удержанием важных рубежей, уничтожением городов, сёл, разрушением пром. объектов лишить Сов. Союз экономич. и людских ресурсов, истощить его и достичь выгодного для себя окончания войны.

Сов. С. в. в годы *Великой Отечественной войны Советского Союза 1941—45* убедительно доказала своё полное превосходство над С. в. фаш. Германией и в конечном счёте одержала верх. В развитии сов. С. в. отчётливо проявилась главенствующая роль политики, взаимосвязь С. в. с экономикой, социально-политич. строем. При определении стратег. целей сов. Верх. Главнокомандование исходило из конкретных условий обстановки, экономич., морально-политич. и военных возможностей своего гос-ва и пр-ка. Сов. С. в., как и политика и стратегия партии, базировалась «на всестороннем учете и использовании законов войны, объективных и субъективных факторов, решающих судьбу боев и сражений» (Устиков Д. Ф. Избранные речи и статьи. М., 1979, с. 386). В 1-й период войны, когда стратег. инициативой владел пр-к, С. в. решала задачи организации активной стратег. обороны, осн. способами ведения к-рой было изматывание пр-ка упорным сопротивлением на заранее создаваемых и естественных рубежах, срыв его замыслов решит. контрударами, проведение частных наступат. операций (армейских и фронтовых). При этом стратег. оборона в 1941 организовывалась, как правило, вынужденно, в ходе активных наступат. операций пр-ка, в 1942—заблаговременно, а в 1943—преднамеренно с целью изматывания пр-ка и перехода в контрнаступление. Характерным было увеличение глубины и количества *полос обороны*. Крупным достижением сов. С. в. в 1-м и 2-м периодах войны явилось осуществление стратег. контрнаступления под Москвой с перерастанием его в общее наступление сов. войск зимой 1941/42, а также в 1942—43 под Сталинградом. Во 2-м периоде войны Сов. Армия захватила и окончательно закрепила за собой стратег. инициативу. Всё последующее развитие сов. С. в. было связано с гл. видом стратег. действий — стратег. наступлением. В 3-м периоде войны, в условиях возросшей боевой мощи Вооруж. Сил и накопления крупных стратег. резервов, развитие сов. С. в. проявилось в последоват. и непрерывном проведении стратег. наступат. операций на всём сов.-герм. фронте. Были найдены и успешно применены принципиально новые формы стратег. действий вооруж. сил в виде *операций групп фронтов*, в к-рых участвовало от 100 до 200 дивизий, 20—40 тыс. ор. и миномётов, от 3 до 6 тыс. танков и САУ, от 2 до 7,5 тыс. самолётов. Такие операции осуществлялись на важнейших стратег. направлениях

и характеризовались решительностью целей, большим пространств. размахом, динамичностью боевых действий, достижением крупных военно-политич. и стратег. результатов. Некоторые из них развёртывались на фронте 800—1000 км и проводились на глубину до 500—600 км. При этом подвергались разгрому от 50 до 100 дивизий пр-ка.

Одной из наиболее характерных черт стратег. операций при их проведении явилось окружение и уничтожение крупных группировок войск пр-ка. Значит. развитие С. в. получила в вопросах организации и ведения крупных совместных операций с участием авиации дальнего действия и сил ВМФ.

В целом в годы Великой Отечеств. войны сов. военно-политич. руководство приобрело большой практич. опыт по мобилизации всех сил и средств страны и Вооруж. Сил для достижения победы, стратег. использования всех видов Вооруж. Сил, организации стратег. взаимодействия между фронтами, группами фронтов и видами Вооруж. Сил, руководства вооруж. борьбой. Одним из важных направлений развития сов. С. в. было создание, накопление и использование стратег. резервов.

Сов. С. в. в годы войны обогатилась опытом стратег. руководства массовыми вооруж. силами при ведении воен. действий на фронтах огромной протяжённости. Коммунистич. партия сосредоточила внимание прежде всего на руководстве армией и флотом, всемерном их укреплении и обеспечении всем необходимым для разгрома врага. ЦК ВКП(б) в годы войны был «тем штабом, откуда осуществлялось высшее политическое и стратегическое руководство военными действиями» (Тринадцатилетие Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Документы и материалы. М., 1975, с. 20). Стратег. руководство Вооруж. Силами осуществлялось через *Ставку Верховного Главнокомандования* (СВГК) и подчинённый ей *Генеральный штаб*. В состав Государственного Комитета Обороны (ГКО) и СВГК входили руководители партии и гос-ва, видные военачальники. Пред. ГКО и Верх. Главнокомандующим был И. В. Сталин. Всё это обеспечивало полное единство парт., гос. и военного руководства, позволяло вырабатывать наиболее целесообразные решения и оперативно проводить их в жизнь. Централизация стратег. руководства сочеталась с привлечением Ставки ВГК командующих оперативно-стратег. и операт. объединениями к разработке планов стратег. операций.

Победа над фаш. блоком во 2-й мировой войне была достигнута общими усилиями народов и вооруж. сил стран антигитлеровской коалиции при решающей роли Сов. Союза и его Вооруж. Сил. В годы войны было на деле подтверждено ленинское положение о возможности сотрудничества гос-в с различным обществ. строем. В этой коалиц. войне в определ. степени согласовывались усилия и в области С. в. Но непоследовательность в то время политич. руководства США и Великобритании не позволила осуществить в полной мере согласованные стратег. действия по разгрому общего врага. До 1944 вооруж. силами США и Великобритании были осуществлены наступат. операции на второстеп. ТВД — в Сев. Африке, Юж. Италии и в бассейне Тихого ок. В 1944, когда реально обозначилась возмож-

ность разгрома фашистской Германии. Вооруж. Силами СССР, союзники предприняли крупные наступательные действия в Западной Европе. Стратегическое наступление союзников осуществлялось путём проведения ряда последовательных операций при подавляющем превосходстве в силах и средствах над противником. В этот период С. в. США и Великобритания получили наибольшее развитие в области проведения мор. десантных операций, использования возд. десантов, хотя стратег. руководству, носившему коалиц. характер, были присущи внутр. трения, вытекавшие из противоречий между правящими кругами США и Великобританией.

III

С окончанием 2-й мировой войны С. в. во всех гос-вах развивалась с учётом её опыта и новой расстановки военно-политич. сил в мире. Переключившись на мирный, созидат. труд, КПСС и Сов. пр-во вынуждены были считаться с тем, что пр-ва бывших союзников по антигитлеровской коалиции (прежде всего США и Англия) отошли от согласованных принципов послевоен. устройства мира. Междунар. империализм встал на путь открытой подготовки новой войны и проведения политики «с позиции силы» в отношении СССР и других социалистич. стран. Важнейшее значение для развития С. в. имел бурный военно-техн. прогресс. Появление ядерного оружия и ракет, совершенствование др. видов оружия и техники, внедрение их в вооруж. силы обусловили коренные изменения во взглядах на характер войны и способы ведения воен. действий, потребовали пересмотра многих теоретич. положений С. в. и воен. искусства в целом во всех странах.

Так, руководство США, провозгласив политику «с позиции силы» и исходя из предположения о превосходстве над Сов. Союзом в ядерном оружии и средствах его доставки, в 1953 приняло т. н. «массированного возмездия» стратегию, предусматривавшую подготовку и ведение против СССР всеобщей ядерной войны. В 1961 в связи с увеличением ядерного потенциала СССР и сложившимся примерно равным соотношением сил руководство США было вынуждено перейти к «гибкой реакции» стратегии и затем навязало её блоку НАТО. Согласно этой стратегии признавалась возможность ведения не только всеобщей ядерной войны, но и огранич. войн с применением без применения ядерного оружия. В 1971 в США была провозглашена «реалистического сдерживания» стратегия («реалистического удержания»), к-рая сохранила в своей основе принципиальные положения прежней стратегии, однако придала ей большую агрессивность, активность и гибкость в наращивании и использовании воен. мощи США и их союзников, а также в способах ведения различ. видов войн против Сов. Союза и др. стран *Варшавского Договора*.

Современная С. в. США и др. стран НАТО исходит гл. обр. из концепции ведения всеобщей ядерной войны, в к-рой решающая роль отводится ядерному оружию, прежде всего стратег. назначения. Вместе с тем признаётся возможность ведения длит. воен. действий с применением только обычного оружия, а на отд. ТВД — и с огранич. использованием

ядерного оружия. Важное значение придаётся объединению воен. усилий путём создания различ. военно-политич. блоков.

Для реализации своих стратег. концепций США и др. страны НАТО развернули беспрецедентную гонку вооружений, увеличивают свои воен. расходы. Ускоренно осуществляются далеко выходящие за пределы необходимой обороны крупномасштабные планы модернизации вооруж. сил, создаются новые виды оружия, в т. ч. боевые средства на новых физических принципах. В эту гонку вооружений активно включился Китай, к-рый стал серьёзным источником воен. опасности в мире. С. в. этих гос-в принимает всё более агрессивные формы.

В этих условиях Сов. Союз, проводя активную миролюбивую внеш. политику, вынужден заботиться об усилении своей обороноспособности, боевого могущества Вооруж. Сил, о развитии сов. воен. науки и воен. искусства, в т. ч. и С. в.

В развитии сов. С. в. после 2-й мировой войны можно выделить 2 периода. Первый из них охватывает 1945—53, когда сов. С. в. развивалась на основе богатейшего опыта Великой Отечеств. войны, но в то же время принималось во внимание наличие атомного оружия в США. Вооруж. Силы СССР оснащались более совершенной воен. техникой. С учётом возросшей ударной и огневой мощи, подвижности и маневренности войск разрабатывались способы ведения стратег. действий. Второй период развития сов. С. в. (после 1954) связан с внедрением в Вооруж. Силы ядерного оружия, ракет, с появлением новых видов Вооруж. Сил и родов войск. Он характеризуется крупными изменениями как в теории, так и в практике воен. дела. Перед сов. С. в. возник ряд принципиально новых задач, важнейшими из к-рых были: исследование характера и способов ведения ядерной войны, строительство Вооруж. Сил с учётом обеспечения возможности отражения массир. ядерного нападения агрессоров, поддержание постоянной высокой боевой готовности Вооруж. Сил и обеспечение их организованного вступления в войну в любых условиях её начала и др. Создание в 1955 Организации Варшавского Договора поставило перед С. в. новую задачу — разработку общих основ С. в. стран социалистич. содружества, в к-рой органически сочетаются интернац. и нац. интересы союзных стран.

Сов. С. в. определяется политикой КПСС и Сов. гос-ва, в к-рой слиты воедино борьба за мир и готовность дать решительный отпор агрессии, надёжно защитить независимость и социалистич. завоевания сов. народа и народов др. дружеств. социалистич. стран. Сов. С. в., как и в целом сов. военная доктрина, имеет сугубо оборонит. направленность, не предусматривает каких-либо упреждающих ударов или преднамер. нападения. Её гл. задачей является разработка способов отражения нападения агрессора и разгрома его путём ведения решит. действий. В отличие от С. в. империалистич. гос-в, открыто провозглашающей гонку вооружений и установление военно-техн. превосходства, сов. С. в. исходит из необходимости обеспечения Сов. Вооруж. Сил всем необходимым для обороны страны и разгрома агрессора, поддержа-

пия их на таком уровне, к-рый гарантирует безопасность Родины. Сов. С. в. учитывает возможность СССР и др. социалистич. стран не допустить военно-техн. превосходства вероятного пр-ка, но вместе с тем не ставит своей целью достижение военно-техн. превосходства над др. странами. «...Укрепляя свои Вооруженные Силы, мы ни в чем не преступаем реальных потребностей нашей безопасности и безопасности наших социалистических друзей. Мы никому не грозим, никому не навязываем свою волю» (Б р е ж н е в Л. Н. Актуальные вопросы идеологической работы КПСС. Изд. 2-е. Т. 2. М., 1979, с. 532).

Соглашения СССР и США по ограничению стратег. вооружений, заключённые на принципиальной основе полного равенства и одинаковой безопасности, являются справедливым балансом интересов СССР и США. Сов. Союз последовательно выполняет взятые на себя обязательства и предлагает конкретные меры по дальнейшему сдерживанию и прекращению гонки вооружений. Сов. С. в. исходит из возможности предотвращения войны в совр. эпоху, но вместе с тем учитывает воен. приготовления империалистич. гос-в и вытекающую из их агрессивной политики опасность возникновения войны.

Будущую мировую войну, если империалистам удастся её развязать, сов. С. в. рассматривает как решит. столкновение между двумя противоположными мировыми общественно-экономич. системами — социалистической и капиталистической. Предполагается, что в такую войну одновременно или последовательно может быть вовлечено большинство гос-в мира. Она явится невиданным по размаху и ожесточённости глобальным противоборством многомиллионных коалиц. вооруж. сил и будет вестись бескомпромиссно, с самыми решительными политич. и стратег. целями. В ходе её будет полностью использована вся воен., экономич. и духовная мощь воюющих гос-в, коалиций и обществ. систем.

Советская военная стратегия допускает, что мировая война может начаться и определённое время вестись с применением лишь обычного оружия. Однако расширение воен. действий может привести к её перерастанию во всеобщую ядерную войну, гл. средством ведения к-рой явится ядерное оружие, прежде всего стратег. назначения. В основе сов. С. в. лежит положение о том, что Сов. Союз, исходя из принципов своей политики, не применит это оружие первым. И он в принципе против применения *оружия массового поражения*. Но любой возможный агрессор должен отчётливо представлять, что в случае ракетно-ядерного нападения на Сов. Союз или на другие страны социалистического содружества он получит уничтожающий ответный удар.

Считается, что при соврем. средствах поражения мировая ядерная война будет сравнительно короткой. Однако, учитывая огромные военные и экономические потенциальные возможности коалиций воюющих гос-в, не исключено, что она может быть и продолжительной. Сов. С. в. исходит из того, что если Сов. Союзу навяжут ядерную войну, то сов. народу и его Вооруж. Силам нужно быть готовыми к самым суровым и долг. испытаниям. Сов. Союз и братские социалистич. гос-ва

в этом случае будут по сравнению с империалистич. гос-вами обладать определ. преимуществами, обусловленными справедливыми целями войны, передовым характером их обществ. и гос. строя. Это создаёт им объективные возможности для достижения победы. Однако для реализации этих возможностей необходима заблаговременная и всесторонняя подготовка страны и вооруж. сил.

Сов. С. в. учитывает также возможность возникновения *локальных войн*, политич. характер к-рых определяется исходя из классовых позиций и ленинского положения о войнах справедливых и несправедливых. Поддерживая национально-освободит. войны, Сов. Союз решительно выступает против развязываемых империалистами локальных войн, учитывая не только их реакционную сущность, но и большую опасность, связанную с возможностью перерастания их в мировую войну.

Оценивая стратег. содержание войны, сов. С. в. считает, что война составляет сложную систему взаимосвязанных крупных одновременных и последовательных стратег. операций, в том числе операций на континент. ТВД. Общая цель каждой такой операции составит одну из частных военно-политич. целей войны, связанную с обеспечением защиты и удержания важных р-нов своей территории, а при необходимости и с разгромом конкретной стратегической группировки пр-ка. Для каждой операции характерны свои показатели размаха, обуславливаемые возможностями сторон, достигаемостью средств поражения, способностью материального обеспечения войск (сил), а также конкретными условиями ТВД.

В рамках стратег. операции на континентальном ТВД могут проводиться: первые и последующие операции фронтов, а на приморских направлениях также первые и последующие операции флотов, воздушные, противовоздушные, воздушно-десантные, морские десантные, комбинированные десантные и др. операции, а также наноситься ракетно-ядерные и авиац. удары. Могут проводиться и другие виды стратег. операций. Современные операции будут характеризоваться возросшим размахом, ожесточ. борьбой за захват и удержание стратег. инициативы, высокой манёвренностью действий группировок вооруж. сил по отд. направлениям в условиях отсутствия сплошных фронтов, глубокими взаимными вклинениями сторон, быстрыми и резкими изменениями оперативной-стратег. обстановки. Достижение целей всех этих операций, как и достижение победы в войне в целом, возможно лишь объединёнными усилиями всех видов вооруж. сил, родов войск. С учётом этого одним из важнейших принципов сов. С. в. считается организация и поддержание тесного и непрерывного взаимодействия в войне и стратег. операциях.

Сов. С. в. считает, что ведение совр. войны требует наличия многомиллионных массовых армий. Поскольку содержание их в мирное время практически невозможно и не вызывает потребности обороны страны, предусматривается соответствующее мобилизационное развертывание Вооруж. Сил. В связи с возможностью внезапного нападения агрессора особое место в сов. С. в. отводится обеспечению боевой готовности Вооруж. Сил, к-рая

рассматривается в широком плане: «...в боевой готовности войск, как в фокусе, сосредоточены огромные усилия и материальные затраты народа на оснащение армии, сознательность, боевая выучка и дисциплина всех военнослужащих, искусство командного состава в управлении войсками и многое другое. Это, в конечном итоге, венец боевого мастерства войск в мирное время и ключ к победе на войне» (Б р е ж н е в Л. И. Ленинским курсом. Т. 2. М., 1970, с. 49).

Считая наступление осн. видом стратег. действий, сов. С. в. вместе с тем признаёт важную роль обороны в войне, необходимость и возможность её организации и ведения в стратег. масштабе с целью срыва или отражения наступления пр-ка, удержания (защиты) определ. территории, выигрыша времени для сосредоточения необходимых сил, экономии сил на одних направлениях и создания превосходства над пр-ком на др. направлениях. При этом считается, что оборона в любом масштабе должна быть активной, создавать условия для перехода в наступление (контрнаступление) с целью полного разгрома врага.

Необходимым условием достижения победы в войне и успеха в стратег. операциях сов. С. в. считает всестороннее обеспечение действий вооруж. сил и твёрдое централиз. управление ими. В сов. С. в. накоплен большой опыт стратег. руководства. Этот опыт с учётом новых требований используется при решении стоящих перед ней задач. Сов. С. в. едина для всех видов Вооруж. Сил, её положения являясь общими как для ведения войны в целом, так и для ведения стратег. операций с учётом конкретных условий обстановки на различных ТВД.

Управление войсками (силами) в совр. условиях, с одной стороны, всё больше усложняется, непрерывно возрастает объём выполняемой работы органами стратег. руководства, с другой стороны — сокращается время на её выполнение. В связи с этим возрастают требования к устойчивости, гибкости, оперативности и скрытности управления в условиях активного противодействия радиоэлектронных средств противника.

Сов. С. в. служит делу мира и безопасности народов, интересам защиты завоеваний социализма от посягательств любого агрессора. Она развивается и совершенствуется в соответствии с изменениями военно-политич. обстановки в мире, непрерывно растущими экономич. и морально-политич. возможностями Советского Союза и стран социалистич. содружества.

Лит.: Энгельс Ф. Стратегия войны. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 13; Ленин В. И. Война и революция. — Поли. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 32; Ленин В. И. О войне, армии и военном искусстве. М., 1965. См. Предм. указ. Рубрика: Военная стратегия, с. 809; Брежнев Л. И. На страже мира и социализма. М., 1979; Устинов Д. Ф. Избранные речи и статьи. М., 1979; Фрунзе М. В. Избранные произведения. М., 1977. См. Предм. указ. Рубрика: Принципы стратегии, с. 477; Военная стратегия. Изд. 3-е. М., 1968; Война и армия. М., 1977; Стратегия в трудах военных классиков. Т. 1—2. М., 1924—26; Михневич Н. П. Основы стратегии. Спб., 1913; Леер Г. А. Записки стратегии. Изд. 3-е. Вып. 1—2. Спб., 1877—80; Кингстон-Макклори Э. Аспекты стратегии. [Пер. с англ.] М., 1966; Тейлор М. Ненадежная стратегия. Пер. с англ. М., 1961; Лиддел Гарт Б. Стратегия не прямых действий. Пер. с англ. М., 1957. См. также лит. при ст. Военная наука, Военное искусство, Война. Н. В. Огарков.

СТРАТЕГИЯ ИЗМОРА, способ ведения военных действий, рассчитанный на достижение победы в войне не в результате сражения и разгрома неприятельской армии, а путём методич. маневрирования войсками на ТВД, лишения пр-ка источников и баз снабжения, выгодных позиций, коммуникаций и т. п. Сражения при этом не исключались, но рассматривались как крайняя мера. Венцом воен. иск-ва считалось победить без сражений, без потерь, сохранив армию. Обуславливалось это во многом наёмнич. характером армии, к-рая без энтузиазма вступала в сражения. Длит. маневрирование и дороговизна содержания такой армии приводили к истощению казны и капитуляции более слабого в экономич. отношении пр-ка. Наибольшее распространение С. и. получила в Европе в 16—17 вв. Термин «С. и.» ввёл в употребление нем. воен. историк Г. Дельбрюк. По его мнению, крупнейшим представителем С. и. являлся прус. король и полководец Фридрих II. На развитие С. и. оказали влияние труды воен. историка и теоретика Г. Ллойда, исследовавшего проблемы совр. ему стратегии, основанной на магазинной системе снабжения войск, а также работы прус. воен. теоретика Г. Бюлова, обосновывавшего возможность достижения целей войны путём создания угрозы коммуникациям пр-ка.

Сов. воен. историк А. А. Свечин высказывал в 30-х гг. мысль о том, что С. и. при определ. условиях может найти применение и в будущих войнах. Однако последующие войны, в т. ч. и 2-я мировая, показали, что в них действия на истощение пр-ка и манёвр были подчинены гл. цели — разгрому осн. группировок вражеских войск.

Лит.: Свечин А. А. Стратегия. Изд. 2-е. М., 1927; Стратегия в трудах военных классиков. Т. 2. М., 1926; Дельбрюк Г. История военного искусства в рамках политической истории. Пер. с нем. Т. 4. М., 1938. Б. И. Кузнецов.

СТРАТИГ (греч. stratēgós), с конца 7 в. наместник фемы (военно-адм. округа) в Византии. Первоначально С. обладал всей полнотой воен. и гражд. власти. С 11 в. гражд. функции от С. перешли к судье или претору. В ряде крупных фем С. потерял и воен. власть, она перешла к высшим воен. начальникам (дуке и кателану). С. превращаются в начальников городских и крепостных гарнизонов. В 12 в., с распадом фемной системы, институт С. исчез.

СТРАТОСТАТ (от лат. stratum — слой и греч. statos — стоящий), свободный аэростат, предназначенный для полётов в стратосферу (на высоту более 11 км). При наличии экипажа полёт совершался в герметич. гондоле, оборудованной средствами жизнеобеспечения. С. применялись для исследования верхних слоёв атмосферы, возд. течений, космич. излучения, спектра солнечных лучей, испытания высотного оборудования, средств спасения, парашютных систем и пр.

Идея использования аэростата для подъёма человека в стратосферу и схема конструкции герметич. гондолы были впервые предложены в 1875 Д. И. Менделеевым. Первые полёты на С. были совершены в 1931—32 А. Пикаром (Бельгия), к-рый достиг высоты 16 км. В 1933 С. «СССР-1» с экипажем (Г. А. Прокофьев, К. Д. Годунов, Э. К. Бирнбаум) достиг высоты 19 км, а в 1934 С. «Осоавиахим-1»

с экипажем (П. Ф. Федосеенко, А. Б. Васенко, И. Д. Усыкин) — 22 км. П. И. Долгову и Е. Н. Андрееву принадлежит выдающееся достижение: 1 нояб. 1962 в целях испытания высотного снаряжения и средств спасания они поднялись на С. «Волга» и покинули его с парашютами на выс. св. 25 км. Полёты С. в 50—60-х гг. позволили получить ценные сведения медико-биологич. характера, испытать средства спасания, явились важным этапом для подготовки полёта человека в космос. В совр. условиях термин «С.» применительно к аэростатам без экипажа не употребляется (см. *Автоматический дрейфующий аэростат*).

Лит.: Ревзин С. В. Свободное воздухоплавание. М., 1951; Стивенс А. Два полёта американских стратостатов. Пер. с англ. М., 1937; Пикара А. Над облаками. Пер. с франц. Изд. 2-е. М.—Л., 1936. А. Я. Кузьмин.

СТРАТОСФЕРА, см. *Атмосфера*.

СТРАХ, отрицательная эмоция личности, выражающаяся в состоянии крайней тревоги и беспокойства ввиду грозящей действительной или мнимой опасности. В боевых условиях С. обычно проявляется у военнослужащих, недостаточно подготовленных в политич., моральном, психологич., физ., техн., такт. отношениях. Чувство С. может возникнуть при резком и внезапном осложнении боевой обстановки, применении пр-ком новых видов оружия, средств поражения («танкобоязнь», «самолётобоязнь» и т. п.). С. может отрицательно влиять на боевую деятельность, вызвать *панику*. Преодоление (преодоление) С. достигается в процессе обучения и воспитания воинов, их морально-психологич. закалки. Для воинов социалистич. гос-в первостеп. значение имеет формирование глубокой идейной убеждённости и политич. сознательности, любви к Родине и ненависти к врагу, уверенности в победе, веры в свои силы и оружие. Важное значение имеет «обкатка» бойцов танками, стрельба через головы своих войск, полёты самолётов на малых высотах над войсками, преодоление танками водных преград по дну, борьба за живучесть корабля; насыщение учений элементами опасности, преодоление «заражённых участков» местности, «минных полей», очагов поражения и т. д.

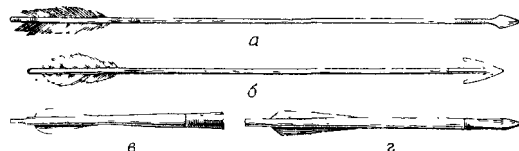
В боевых условиях преодолению С. способствует систематич. разъяснение обстановки на фронте и на данном его участке. Большую роль в преодолении С. играет эффективное руководство подчинёнными в бою, смелость и мужество ком-ров, влияние коллектива, пропаганда примеров самоотверженности и храбрости, проявл. воинами в бою, разоблачение попыток пр-ка ослабить или подорвать эмоционально-волевою устойчивостью воинов. В. И. Ковалев.

СТРЕЗА КОНФЕРЕНЦИЯ 1935, конференция с участием Англии, Франции и Италии, созванная по инициативе Франции для обсуждения вопроса о нарушении Германией *Версальского мирного договора 1919*. Состоялась 11—14 апр. в г. Стреза (Италия).

На конференции был рассмотрен франц. меморандум в связи с нарушением Германией воен. ограничений, установл. Версальским договором. Однако никаких реальных мер с целью воспрепятствовать этому конферен-

ция не приняла, ограничившись резолюцией, в к-рой выражалось лишь сожаление по поводу действий Германии. С. к. примирилась с этим агрессивным шагом. На С. к. обсуждался вопрос о предполагавшемся заключении *«Восточного пакта»* и франко-сов. договора о взаимопомощи, в к-рых выражалась забота Сов. правительства о создании системы коллективной безопасности. Однако и по этому вопросу С. к. положительного решения не приняла. Участники конференции и бурж. печать оценивали С. к. как создание «фронта мира». На деле она стала этапом в политике «умиротворения» и поощрения агрессора и стремлении направить его усилия на Восток.

СТРЕЛА, метательный снаряд, применявшийся для стрельбы из лука, *арбалета*, *самострела*, *духового ружья* и некоторых метательных машин. Наиболее распространённая С. для стрельбы из лука состояла из древка, наконечника, оперения и упка. Древко С. (дл. 60—120 см, толщина 0,5—1,2 см)



Стрелы: а, б — для лука; в, г — для арбалета.

изготавливалось из различ. пород прямоствольного дерева, камыша или тростника и имело на хвостовом конце оперение (из перьев крупных птиц, листьев и др.), придававшее С. устойчивость в полёте. Оперение у рус. С. обычно было в два пера, у некоторых вост. народов преобладали трёх- и четырёхперые С. Наконечники С. делались из дерева, камня, кости, бронзы и железа. Форма наконечников была разнообразной, древнейшей являлась листовидная. На Руси употреблялись наконечники разных типов: узкие, трёх- и четырёхгранные — для стрельбы по пр-ку в доспехах; с широким лезвием или развилкой вместо острия — для стрельбы по коням и на охоте; двуперые, ромбовидные и листовидные — для стрельбы по незащищённому пр-ку и на охоте. Ушко (приспособление для тетивы на конце древка) делалось из кости или рога и закреплялось с помощью шипа. Известно применение закигат. и отравленных С. В совр. условиях С. используется при спортивной стрельбе из лука.

СТРЕЛЕЦКОЕ ВОЙСКО, первое постоянное войско в Русском государстве сер. 16 — нач. 18 в., имевшее элементы регулярного устройства (пребывание на службе в мирное и воен. время, постоянное гос. содержание, близкое по типу вооружение, периодич. боевая подготовка). Первый отряд стрельцов (3 тыс. чел.) создан Иваном IV в 1550. Комплектовалось С. в. из свободного городского и сельского нетяглого (не облагавшегося налогами) населения. В 16 в. было вооружено *пищальми* и *бердышами*. Жило слободами. По роду войск представляло собой пехоту. Незначит. часть С. в. (т. н. стремянные стрельцы) составляла конницу. По месту и условиям службы подразделялось на выбор-

ное (московское) и городовое (несло службу в др. городах). Находилось в ведении Стрелецкого приказа (см. *Приказы*), управлялось *воеводами*. К концу 16 в. С. в. насчитывало 20—25 тыс. чел., в 1681 — 55 тыс. чел., в т. ч. 22,5 тыс. московских стрельцов. Организационно С. в. состояло из приказов по 500—1000 чел. в каждом. Во главе приказа стоял голова, к-рому подчинялись *сотники*, пятидесятники и десятники. В 80-х гг. 17 в. С. в. было реорганизовано по образцу полков «нового строя», делилось на полки и роты во главе с полковниками и капитанами. В мирное время несло гарнизонную и погран. службу, в военное — принимало участие в важнейших походах и сражениях. С введением полков «нового строя» (сер. 17 в.) С. в. стало утрачивать своё прежнее значение. В последней четв. 17 в. С. в. участвовало в антиправительственных восстаниях (см. *Московское восстание 1682*, *Стрелецкое восстание 1698*). В связи с этим в 20-х гг. 18 в. было расформировано Петром I. В это время завершилось создание регулярной рус. армии, осн. на рекрутской повинности.

Лит.: Чернов А. В. Вооруженные силы Русского государства в XV—XVII вв. М., 1954; Чернов А. В. Образование стрелецкого войска. — *Ист. зап.*, 1951, т. 38.

СТРЕЛЁЧКОЕ ВОССТАНИЕ 1698, восстание московских стрелецких полков (см. *Стрелецкое войско*). Было вызвано тяжёлой службой в погран. городах, изнурительными походами, постоянной задержкой жалованья, притеснениями и злоупотреблениями местной администрации и стрелецкого начальства. В восстании участвовали 4 стрелецких полка (ок. 4000 чел.), находившихся после *Азовских походов 1695—96* в Азове в качестве гарнизона и ожидавших возвращения в столицу. Поводом к С. в. явился приказ о направлении этих полков вместо Москвы в Великие Луки. Во время похода стрельцы голодали, терпели лишения, из-за отсутствия лошадей везли на себе орудия. Не выдержав этих тягот, 175 стрельцов бежали из полков и явились в марте 1698 в столицу, чтобы подать жалобу. Они тайно установили связь с царевной Софьей Алексеевной, находившейся в заточении в *Новодевичьем монастыре*, рассчитывая на её поддержку. Несмотря на сопротивление, стрельцы были возвращены в полки, в к-рых началось брожение. 6 июня стрельцы сместили своих начальников, избрали по 4 выборных в каждом полку и направились в столицу, чтобы расправиться с боярами и иноземцами, к-рых обвиняли в своих невзгодах, и возвести на престол царевну Софью или князя В. В. Голицына, находившегося в ссылке. Против восставших пр-во направило Преображенский, Семёновский и др. полки (всего 2300 чел.), дворянскую конницу под командованием А. С. *Шеина* и П. *Гордона*. Бой произошёл 18 июня у Новоиерусалимского (Воскресенского) монастыря, в 55 км к З. от Москвы. Стрельцы были разбиты, восстание подавлено, 57 стрельцов казнены, остальные сосланы. Но по приказу Петра I, срочно вернувшегося из-за границы, и под его личным руководством началось новое следствие («великий розыск»). С сент. 1698 по февр. 1699 были казнены 1182, сосланы св. 600 стрельцов. Не принимавшие участия в восстании моск. стрелецкие полки были расформиро-

ваны, а стрельцы вместе с семьями высланы из столицы.

Рус. дворянско-бурж. историография и некоторые сов. историки ошибочно односторонне оценивали С. в. 1698 только как реакц. бунт против прогрессивных преобразований Петра I. В действительности оно отражало растущее недовольство нар. масс усилением феод. гнёта.

Лит.: Буганов В. И. Московские восстания конца XVII века. М., 1969; Богословский М. М. Петр I. Материалы для биогра. Т. 2, 3. М., 1941—46.

СТРЕЛКОВАЯ БРИГАДА (сбр), тактическое соединение в русской армии во 2-й пол. 19 — нач. 20 в.; общевойсковое такт. соединение в *стрелковых войсках* Сов. Вооруж. Сил в 1918—45. Впервые сбр созданы в 70-х гг. 19 в. Организационно в разное время входили в стрелк. дивизии, стрелк. корпуса, полевые (общевойсковые) армии, а иногда и непосредственно во фронты.

В Сов. Вооруж. Силах сбр в 1918 обычно состояла из 3 стрелк. полков, арт. дивизиона и подразделений спец. войск; в некоторых сбр имелись кав. подразделения (части). Во время Гражд. войны сбр обычно входили в стрелк. дивизии (по 3 бригады) и действовали в их составе. В 1922 как излишнее промежуточное звено были упразднены. В начале Великой Отечеств. войны ввиду неблагоприятно сложившейся обстановки на сов.-герм. фронте и трудностей формирования в короткие сроки большого кол-ва стрелк. дивизий вновь были созданы сбр. В янв. 1942 в действ. армии их насчитывалось 159. Вначале сбр состояла из 3, затем 4 стрелк. батальонов, арт. и миномётного дивизионов, роты автоматчиков, подразделений спец. войск и тыла; её общая числ. составляла ок. 5—6 тыс. чел. Сбр вели боевые действия, как правило, в составе общевойсковых армий. Многие из них отличались в оборонит. и наступат. боях с нем.-фашист. захватчиками и удостоены правительств. награды. С окт. 1941 формировались также мор. сбр, к-рые комплектовались матросами, старшинами и офицерами кораблей и береговых частей ВМФ. В организац. отношении мор. сбр состояла из 3 стрелк. батальонов, 2 арт. и миномётного дивизионов, подразделений обеспечения и насчитывала до 5 тыс. чел. Всего к концу 1942 было сформировано ок. 40 мор. сбр, к-рые вели боевые действия на сухопут. фронтах. Ряд из них за проявленные лич. составом мужество, героизм и высокое боевое мастерство награждены орденами, удостоены гвардейских званий и почётных наименований (см. также *Морская пехота*, *Таманская морская стрелковая бригада*). Ввиду недостаточных боевых возможностей стрелк. и мор. стрелк. бригад для осуществления прорыва обороны пр-ка и ведения наступления в высоких темпах значит. часть их, начиная с сер. 1943, была переформирована в стрелк. дивизии, а оставшиеся расформированы после войны.

Лит. см. при ст. *Стрелковые войска*.

СТРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ (сд), тактическое соединение в русской армии в начале 20 в.; осн. общевойсковое такт. соединение в *стрелковых войсках* Сов. Вооруж. Сил с 1918 до 1956—57. Сд состояла из органа управления, определённого кол-ва боевых частей (стрелк.,

арт., кав. и др.), частей (подразделений) боевого обеспечения и тыла. Организационно сд обычно входили в стрелк. корпуса или полевые (общевойсковые) армии и действовали, как правило, в их составе. В некоторых случаях выполняли боевые задачи самостоятельно. В период Великой Отечественной войны имелись сд, к-рые входили непосредственно во фронты.

В рус. армии впервые сд были созданы в ходе рус.-япон. войны 1904—05 из Восточно-Сибирских стрелк. бригад (по 2 бригады) и входили в Сибирские корпуса и сводные стрелк. корпуса. Во время 1-й мировой войны сд, как и пех. дивизии, использовались, как правило, в составе *армейских корпусов*. В Сов. Вооруж. Силах первые сд были сформированы в апр.—мае 1918. Согласно штату, введённому приказом РВСР от 13 нояб. 1918, сд имела 3 стрелк. бригады, 5 арт. дивизионов, отд. конно-арт. батарею, отд. противосамолётный арт., кав., авиац. (18 самолётов) дивизионы, броневого автомоб. и воздухоплават. отряды, батальон связи, пнж. батальон, тыловые части и подразделения. Её штат. численность составляла ок. 60 тыс. чел. В ходе Гражд. войны в орг. структуру сд были внесены значит. изменения, а её числ. состав сокращён (см. *Дивизии*). После Гражд. войны организац. структура и вооружение сд продолжали совершенствоваться. В начале 1941 она состояла из 3 стрелк. и 2 арт. полков, противотанк. и зенит. арт. дивизионов, развед. и сап. батальонов, батальона связи, тыловых частей и учреждений. По штату, введённому в апр. 1941, в сд насчитывалось ок. 14,5 тыс. чел., 558 пулемётов, 1204 пистолета-пулемёта, 144 ор. (в т. ч. 54 противотанк. и 12 зенитных), 150 миномётов, 16 лёгких танков, 13 бронемашин, св. 3 тыс. лошадей. Фактически к началу Великой Отечеств. войны большая часть сд насчитывала по 8—9 тыс. чел. и не имела полностью положенного по штату оружия и боевой техники.

В годы Великой Отечеств. войны в орг. штатный состав сд неоднократно вносились изменения. В конце Великой Отечеств. войны по штату она состояла из 3 стрелк. полков, арт. бригады (2 арт. и миномётный полки), самоходного арт., истр.-противотанк. артиллерийского и зенитного арт. дивизионов, сап. и учеб. батальонов, батальона связи, частей и подразделений обеспечения и тыла. Численность её лич. состава, как правило, была ниже штатной и в среднем составляла 5—6 тыс. чел. В ходе войны ряд сд, лич. состав к-рых проявил в боях высокое воинское мастерство, дисциплину, организованность и героизм, уже в сент. 1941 решением Ставки ВГК был преобразован в гвардейские. В дальнейшем их количество увеличивалось (см. *Гвардия советская*). Многие сд были награждены орденами и удостоены почётных наименований.

В наступлении в 1945 сд назначалась полосу шириной 1,5—3 км. Задача дня при прорыве подготовл. обороны заключалась в уничтожении пр-ка в пределах его главной (1-й) полосы и выходе ко 2-й полосе или её прорыве с продвижением на общую глубину 10—15 км и более. В 1944—45 сд, наступавшая на гл. направлении, получала на усиление 1—2 гаубичных арт. полка, до танк. бригады,

самоходный арт. полк. В период арт. подготовки атаки для ведения огня в полосе наступления сд привлекалась часть арт-и из состава корпусной и арм. арт. групп, соединений 2-го эшелона корпуса, а при необходимости из 2-го эшелона армии. Боевая задача сд в обороне состояла в отражении наступления пр-ка и удержании занимаемых позиций в полосе шириной 6—14 км и глубиной 5—7 км.

После Великой Отечеств. войны в состав сд был включён танко-самоходный полк, а в стрелк. полки — батареей самоходных арт. установок; вся арт-я и миномёты обеспечивались средствами механич. тяги. Устаревшие образцы вооружения заменены новыми. Пехота была полностью оснащена механич. транспортом. В результате этого сд по своей огневой и ударной силе, подвижности и манёвренности практически приблизилась к существовавшей в 40—50-х гг. в составе Сухопут. войск *механизированной дивизии*. Поэтому вместо этих двух типов дивизий в 1956—57 была создана *мотострелковая дивизия*.

В иностр. армиях (англ., франц., нем., япон. и др.) дивизии, аналогичные по своему составу и предназначению сд, именуются *пехотными дивизиями*.

Лит. см. при ст. *Стрелковые войска*.

СТРЕЛКОВАЯ КАРТОЧКА (ист.), графический документ по управлению огнём, составившийся в годы Великой Отечеств. войны и в послевоен. период ком-рами стрелк. и пулем. отделений и взводов, а также ком-рами взводов противотанк. ружей в обороне. На С. к. обычно наносились: полосы огня, ориентиры, их номера, наименование и расстояния до них, расположение своего подразделения и место ком-ра, а также др. данные, необходимые для ведения огня. С сер. 60-х гг. вместо С. к. принято составлять *карточку огня*.

СТРЕЛКОВАЯ ЛИНЕЙКА, учебный прибор, предназначенный для изучения правил стрельбы и обучения прицеливанию из стрелкового оружия. Состоит из основания, мушки, набора сеток оптич. прицелов, магнитного держателя и контрольной линейки. Основание С. л. изготовлено из металла. На С. л. изложены правила выбора прицела и точки прицеливания при стрельбе по различ. целям, определения поправок на ветер и движение цели, контуры целей (грудная и бегущая фигуры, парашютист, вертолёт) на дальностях от 100 до 600 м. Для изучения правил стрельбы и обучения прицеливанию из гранатомёта и орудия БМШ используется гранатомётная линейка, сходная со С. л. по устройству и применению. С. л. впервые была предложена сов. теоретиком и практиком оружейного дела Н. М. *Филатовым* и содержала необходимые данные для стрельбы из винтовки, карабина и ручного пулемёта, а также данные о пробном действии пуль при стрельбе по различ. преградам.

И. Г. Есаев.

СТРЕЛКОВАЯ ЦЕПЬ, боевой порядок отделения, мотострелкового (пех., мотопех.) взвода и мотострелковой (пех., мотопех.) роты, при к-ром военнослужащие расположены на одной линии по фронту с интервалами 6—8 м (8—12 шагов). Применяется при атаке в пешем порядке. С. ц. позволяет каждому стрел-

ку применяться к местности, создаёт наилучшие условия для ведения огня и уменьшает возможности пр-ка по поражению атакующих. Появлению С. о. предшествовал *рассыпной строй* в сочетании с колоннами, к-рый широко применялся русскими полководцами П. А. Румянцевым, а затем А. В. Суворовым. В Крымской войне 1853—56 С. о. использовалась рус. войсками при завязке боя. Она применялась также во франко-прусс. 1870—71 и русско-тур. 1877—78 войнах. К конц. 19 — нач. 20 в. С. о. стала осн. формой построения боевого порядка подразделений пехоты в наступат. бою во всех армиях. Первоначально солдаты в С. о. располагались довольно густо. С принятием на вооружение магазинной винтовки, а затем и пулемёта интервалы между солдатами в С. о. увеличились. В начале 1-й мировой войны они не превышали двух шагов, а затем возросли до 4—5 и даже 6 шагов; в годы 2-й мировой войны они составляли 6—8 шагов (4—6 м).

СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ, ствольное *оружие* для стрельбы пулями или другими поражающими элементами; является наиболее массовым из всех видов оружия. С. о. представляет собой систему образцов, различающихся по калибру, назначению, способу управления и удержания, источнику энергии для метания поражающего элемента, способу использования и обслуживания в бою, степени автоматизации, характеру стрельбы, кол-ву и конструктивным особенностям стволов. Принято различать С. о. малого (до 6,5 мм), нормального (6,5—9 мм) и крупного (от 9 до 14,5 мм) калибра. По назначению совр. С. о. делится на боевое, пристрелочное, учебное, спортивное и охотничье, а по способу управления и удержания — на *револьверы, пистолеты, пистолеты-пулемёты, автоматы, винтовки, снайперские винтовки, карабины, пулемёты, ручные пулемёты, станковые пулемёты* и единые пулемёты. В зависимости от источника энергии для метания поражающего элемента различают огнестрельное, пневматическое, механическое и электрическое С. о. По способу использования С. о. бывает ручное, удерживаемое при стрельбе непосредственно стрелком, и станковое, применяемое на спец. станке или установке. На вооружении танков, бронетранспортёров, кораблей, самолётов, вертолётов и в укрепл. районах находятся спец. виды С. о. — танковые, бронетранспортёрные, корабельные, авиационные и казематные пулемёты. В зависимости от обслуживания в бою различают С. о. индивидуальное и групповое. Индивид. С. о., предназнач. для самообороны и нападения на близких расстояниях (до 70 м), наз. личным оружием. По степени автоматизации С. о. подразделяется на неавтоматическое, самозарядное и автоматическое. В неавтоматич. С. о. все операции перезарядки и производство выстрела выполняются стрелком вручную. Неавтоматич. С. о. бывает однозарядное, магазинное, с неск. патронниками (барabanное). В самозарядном и автоматич. С. о. все операции перезарядки автоматизированы за счёт использования энергии пороховых газов. Различие между ними заключается только в способе производства выстрела (см. *Ав-*

томатическое оружие, Самозарядная винтовка). В зависимости от характера стрельбы различают С. о. одиночного, непрерывного, серийного и комбинированного огня. По кол-ву стволов С. о. бывает одноствольное, двухствольное и многоствольное, а по конструктивным особенностям канала ствола — нарезное и гладкоствольное. Осн. качества С. о.: высокая эффективность стрельбы, надёжность действия, манёвренность, удобство и простота эксплуатации, относит. несложность устройства, позволяющая производить оружие в массовом кол-ве.

Осн. этапами развития С. о. были разработка и применение фитильного (нач. 15 в.) и кремнёвого (конец 15 в.) *замка*, бумажного патрона (сер. 16 в.), *штыка* (17 в.), ударного состава и капсюля (нач. 19 в.), *нарезного оружия* (сер. 19 в.), унитарного патрона с металлич. гильзой и казнозарядного оружия (2-я пол. 19 в.), автоматич. С. о. (конец 19 в.), к-рое уже в 1-й мировой войне получило широкое распространение. После 1-й мировой войны во мн. гос-вах продолжалось совершенствование автоматич. оружия, ставшего основой С. о. В СССР были созданы и приняты на вооружение ручной пулемёт ДП и на его основе — авиац. (ДА, ДА-2) и танк. (ДТ) пулемёты, авиац. пулемёт ШКАС, самозарядные пистолет ТТ и винтовка СВТ, автоматич. винтовка АВС, крупнокалиберный пулемёт ДШК, пистолеты-пулемёты ППД и ППП.

Во время 2-й мировой войны существенно повысилась роль индивидуального автоматич. оружия — пистолетов-пулемётов и автоматов. Большое значение для борьбы с бронир. целями в начале войны приобрели *противотанковые ружья*. Ввиду трудности создания лёгкого, надёжного и меткого индивидуального автоматич. оружия под мощный винтовочный патрон в ряде стран стали разрабатывать патроны, занимающие по своей мощности промежуточное положение между пистолетным и винтовочным патронами. В СССР такой патрон был принят на вооружение в 1943.

В предвоен. и воен. периоды большой вклад в создание автоматич. С. о. внесли сов. конструкторы М. Е. Березин, П. М. Горюнов, В. А. Дегтярёв, И. А. Комарицкий, С. Г. Симонов, А. И. Судаев, Ф. В. Токарев, Г. С. Шпагин, Б. Г. Шпитальный и др.

В послевоен. период на вооружение Сов. Армии поступили высоконадёжные, небольших габаритов, лёгкие образцы автоматич. оружия: автомат АК, самозарядный карабин СКС и ручной пулемёт РПД, разработ. под патрон обр. 1943. В качестве оружия усиления были приняты пулемёты под винтовочный патрон на сошках (ПК) и треножном станке (ПКС), создана самозарядная снайперская винтовка СВД. Для борьбы с низколетящими возд. целями поступили *зенитные пулемётные установки*. Создание совр. сов. образцов С. о. связано с именами конструкторов М. Т. Калашникова, Н. Ф. Макарова, И. Я. Стечкина, Е. Ф. Драгунова, С. В. Владимирова и др. Конструкторы сов. С. о. творчески используют в своей работе науч. идеи и достижения рус. и сов. учёных и конструкторов-оружейников В. Л. Чебышева, А. В. Гадюлина, В. Г. Фёдорова, Н. М. Филатова, А. А. Благодравова, Е. Л. Бравина, Э. А. Горова, М. А. Мамонова, В. С. Пугачёва.

Осн. тенденциями в развитии совр. С. о. являются повышение эффективности, манёвренных свойств и надёжности работы в различ. условиях эксплуатации, сокращение кол-ва образцов и их унификация. Одним из возможных путей создания индивидуального автоматич. оружия с высокой эффективностью стрельбы, небольшой массы и малых габаритов считается переход к патронам с небольшим импульсом давления пороховых газов (см. *Маломассовое стрелковое оружие*).

Лит.: Маркевич В. Е. Ручное огнестрельное оружие. Т. 1. Л., 1937; Федоров В. Г. Эволюция стрелкового оружия. Ч. 1—2. М., 1938—39; Федоров В. Г. Оружейное дело на грани двух эпох. Ч. 1—3. Л.—М., 1938—39; Материальная часть стрелкового оружия. Кн. 1—2. М., 1945—46; Благонравов А. А. Основания проектирования автоматического оружия. М., 1940; Алферов В. В. Конструкция и расчет автоматического оружия. М., 1977; Гнатовский Н. И., Шорин П. А. История развития отечественного стрелкового оружия. М., 1959; Болотин Д. Н. Советское стрелковое оружие за 50 лет. (Каталог). Л., 1967; Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974.

И. Г. Есаян, Р. Д. Коган.

СТРЕЛКОВО-ПУШЕЧНОЕ ВООРУЖЕНИЕ, см. *Авиационное стрелково-пушечное вооружение*.

СТРЕЛКОВЫЕ БОЕПРИПАСЫ, см. *Боеприпасы*.

СТРЕЛКОВЫЕ ВОЙСКА (ист.), общее название ряда подразделений, частей и соединений *пехоты* в вооруж. силах многих европ. стран (Россия, Пруссия, Австро-Венгрия, Франция, Англия и др.) в 18 — 1-й пол. 20 в.; в Сухопут. войсках Сов. Вооруж. Сил — наименование всей пехоты с конца 1918 до начала 60-х гг.

Появившись в армиях большинства европ. гос-в в 18 — нач. 19 в. как лёгкая пехота, С. в. (*егеря*, стрелк. подразделения и части, *вольтижеры*, *берсалеры*) первоначально предназначались для подготовки метким огнём атаки тяжёлой (линейной) пехоты; они оснащались более совершен. оружием и действовали в рассыпном строю. Наиболее широкое применение получили в войнах 19 в., когда они составляли от $\frac{1}{10}$ до $\frac{1}{5}$ численности всей пехоты. В конце 19 — нач. 20 в. различия между лёгкой и тяжёлой пехотой сгладились и все пех. подразделения, части и соединения в иностр. армиях стали наз. пехотными. В армии Германии некоторые соединения по традиции продолжали именоваться егерскими.

В рус. армии войска, аналогичные по своему предназначению С. в., первоначально назывались егерскими. Первые отд. стрелк. батальоны были сформированы в 20—30-х гг. 19 в. В сер. 50-х гг. в каждой пех. дивизии было создано по одному стрелк. батальону, а в пех. батальонах — по одной стрелк. роте. В 70-е гг. стрелк. батальоны были выведены из состава дивизий и сведены в *стрелковые бригады*. В конце 80-х гг. начали создаваться *стрелковые полки*. В ходе рус.-япон. войны 1904—05 стрелк. бригады стали сводиться в *стрелковые дивизии*, к-рые вошли в состав Сибирских корпусов; в конце этой войны были сформированы также 2 сводных стрелк. корпуса. К началу 1-й мировой войны в рус. армии было сформировано 17 отд. стрелк. бригад, к-рые в ходе войны были развернуты в стрелк. дивизии.

В Сов. Вооруж. Силах все пех. подразделения, части и соединения с окт. 1918 стали именоваться стрелковыми. Это название в то время более точно отражало осн. способ поражения пр-ка в бою — огнём стрелк. оружия. В организац. отношении С. в. состояли из стрелк. взводов, рот, батальонов, полков, бригад и дивизий. В 1921 были созданы *стрелковые корпуса*. В состав стрелк. соединений и частей в разное время, кроме стрелковых, входили кав., арт., пулем., миномётные, зенит. части (подразделения), а также подразделения спец. войск; поэтому они являлись общевойсковыми.

В межвоен. период организац. структура С. в. непрерывно совершенствовалась в соответствии с изменениями в вооружении войск и в способах ведения боя, а также с учётом опыта боевых действий на оз. Хасан, р. Халхин-Гол, войны в Испании и сов.-финл. войны. В 30-е гг. боевая мощь С. в. значительно возросла. Если в 1923 в дивизии на стрелк. батальон приходилось 8,2 станковых и ручных пулемётов и около 2,7 орудия, то в 1940 кол-во пулемётов увеличилось до 67, орудий до 16. Кроме того, на батальон приходилось почти 17 миномётов, около 7 противотанк. ружей, более 3 танков и бронемашин. Изменилось соотношение лич. состава в соединениях и частях в пользу артиллеристов, миномётчиков и др. специалистов за счёт частичного сокращения числа пехотинцев, кавалеристов и гл. образом за счёт обслуживающего состава. Для боевых действий в горной местности были созданы спец. соединения и части (см. *Горные войска*, *Горнострелковая дивизия*). В ходе Великой Отечеств. войны организационная структура С. в. неоднократно изменялась. Неблагоприятная обстановка, складывавшаяся в результате вероломного нападения фаш. Германии, обусловила необходимость перевода в 1-м периоде войны стрелк. дивизий и полков на сокращ. штаты и формирования большого кол-ва стрелк. и мор. стрелк. бригад. Нехватка опытных командных кадров и средств управления потребовала ликвидации стрелк. корпусов. К концу 1941 в Сов. Армии осталось лишь 6 стрелк. корпусов из имевшихся 62. Стрелк. дивизии (обычно по 4—7) стали входить непосредственно в армии. Последующий рост боевого состава армий (в наступат. операциях до 10—14 дивизий и бригад) стал усложнять управление войсками. В 1942—43, когда положение с командными кадрами и обеспечением воен. техникой и средствами управления улучшилось, вновь были созданы стрелк. корпуса. На 1 янв. 1943 их в Сов. Армии было 34, а на 1 дек. этого же года — 150. Начиная с дек. 1941 и до конца войны огневая мощь соединений и частей С. в. непрерывно возрастала за счёт увеличения в них кол-ва автоматич. оружия, особенно пистолетов-пулемётов, противотанк. средств и миномётов, качество к-рых постоянно улучшалось.

В ходе Великой Отечеств. войны С. в. составляли основу Сухопут. войск. Во взаимодействии с др. родами войск (прежде всего с бронетанк. и мех. войсками и арт-ей) они выполняли в операциях важнейшие задачи. В наступлении стрелк. соединения и части, сочетая огонь и движение, прорывали оборону пр-ка, уничтожали или захватывали его в плен, овладевали позициями врага и прочно

закрепляли захвач. рубежи. В обороне они упорно удерживали занимаемые позиции, огнём и контратаками отражали наступление пр-ка и наносили ему большие потери.

После Великой Отечественной войны С. в. развивались на основе боевого опыта и с учётом совершенствования оружия и воен. техники, теории и практики воен. искусства. Осн. направлениями в их развитии являлись: увеличение манёвренных возможностей, рост огневой мощи, повышение такт. самостоятельности соединений и частей. По мере моторизации и насыщения танками, бронетранспортёрами, арт-ой и миномётами на механич. тяге различие между стрелк. и механизир. соединениями постепенно стиралось. В 1956—57 вместо этих двух типов соединений были созданы единые мотострелковые соединения. С. в. стали качественно новыми войсками. В 1963 для них было официально введено новое наименование — *мотострелковые войска*.

В вооруж. силах капиталистич. гос-в войска, аналогичные советским С. в., назывались пехотой.

Лит.: Советские Вооруженные Силы. М., 1978; 50 лет Вооруженных Сил СССР. М., 1968; История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 1—10. М., 1973—1979; Бескоровайный Л. Р. Русская армия и флот в XIX веке. М., 1973. См. также лит. при ст. *Сухопутные войска*. С. Ф. Бегунов.

СТРЕЛКОВЫЕ ПРИБОРЫ, см. *Прицелы*.

СТРЕЛКОВЫЙ КОРПУС (ск), высшее общевойсковое тактическое соединение в *стрелковой войска* русской армии в начале 20 в. и в Сов. Вооруж. Силах в 20—50-х гг. Предназначался для выполнения такт. задач, как правило, в составе полевой (общевойсковой) армии; в некоторых случаях входил непосредственно в состав фронта и выполнял боевые задачи самостоятельно на операционных направлениях небольшой ёмкости. Состоял из неск. такт. соединений, частей родов войск и спец. войск, органов управления и боевого обеспечения. Своего тыла обычно не имел; входившие в его состав соединения и части снабжались непосредственно из армии (фронта). В рус. армии ск впервые появились в ходе рус.-япон. войны 1904—05 и не имели постоянного состава.

В Сов. Армии ск периода 20-х гг. включал 3 стрелк. дивизии, 2 арт. дивизиона, сапёрную роту, инж. парк и ряд др. частей и подразделений. В годы первых пятилеток организация и техн. оснащение ск совершенствовались. К началу Великой Отечественной войны он имел 2—3 стрелк. дивизии, 2 корпусных арт. полка, отд. зенитный арт. дивизион, сап. батальон, батальон связи и др. части. Всего по штату в ск 3-дивизионного состава насчитывалось св. 50 тыс. чел., 516 ор. (в т. ч. 162 противотанк. и 48 зенитных), 450 миномётов. В 1941 почти все ск были расформированы, а в 1942—43 вновь восстановлены. В 1944 ск имел 3 стрелк. дивизии, арт. полк, части и подразделения др. родов войск и спец. войск; некоторые гвард. ск имели арт. бригаду. Всего в ск насчитывалось 27 батальонов, 300—500 станковых пулемётов, 450—500 миномётов, 300—400 орудий. В наступлении в 3-м периоде Великой Отечественной войны на направлении гл. удара ск получал полосу шириной 3—5 км и прорывал оборону пр-ка на всю

такт. глубину. При этом он обычно усиливался танками и арт-ой. Для завершения прорыва такт. зоны обороны пр-ка в полосе наступления ск нередко действовали подвижные группы армии или фронта. В обороне на корпус возлагалась задача отразить наступление крупной группировки пр-ка и удержать занимаемые позиции в полосе шириной до 20—25 км.

В послевоен. период в состав ск были включены *механизированная дивизия* (вместо одной из стрелк. дивизий) и новые корпусные арт. части. Кол-во орудий и миномётов в ск возросло на 21%, а танков и САУ более чем в 20 раз. Если в конце Великой Отечественной войны масса залпа корпуса составляла ок. 5 т, то к 1953 она превышала 37 т. Ск послевоен. организации стал обладать такой же подвижностью, как танк. армия в годы войны. Все это значит, увеличивало его боевые возможности. В 50-х гг. ск были расформированы.

Лит. см. при ст. *Стрелковые войска*.

С. Ф. Бегунов.

СТРЕЛКОВЫЙ ПОЛИГОН, см. *Полигон*.

СТРЕЛКОВЫЙ ПОЛК (сп), воинская часть в пехоте армий некоторых европейских гос-в (Россия, Великобритания, Австро-Венгрия) в сер. 19 — нач. 20 в.; осн. общевойсковая такт. и адм.-хоз. единица в *стрелковых войсках* Сов. Вооруж. Сил с 1918 до 1956—57. В рус. армии и сов. стрелк. войсках сп, как правило, входили в стрелк. бригады или дивизии и вели боевые действия в их составе; существовали также отд. сп, к-рые входили непосредственно в армии и др. объединения. В каждом сп имелся орган управления, определял кол-во боевых подразделений (стрелк., пулем., арт., миномётных, противотанк. и др.), подразделения боевого и тылового обеспечения.

В рус. армии сп 2-батальонного состава впервые появились в дек. 1888. В Италии в 1866 было 6 полков альпийских стрелков; в австро-венг. армии в нач. 2-й пол. 19 в. имелся имперский Тирольский сп, состоявший из 10 рот.

В Сов. Вооруж. Силах по штату, введённому приказом РВСР от 13 нояб. 1918, сп имел 3 стрелк. батальона (по 3 роты и пулем. команду в каждом) и полковые пулем., миномётную и др. команды. Всего в полку было 3687 чел., 48 пулемётов и 6 58-мм миномётов. В последующем в годы Гражд. войны штат, численность лич. состава и пулемётов в сп была уменьшена. В межвоен. период и в ходе Великой Отечественной войны организация сп совершенствовалась, повышалась огневая мощь его подразделений путём увеличения в их составе автоматического стрелк. оружия, миномётов, противотанк. средств. На заключит. этапе войны сп имел (по штату 1945) 3 стрелк. батальона, 2 роты автоматчиков, миномётную, истр.-противотанк. и арт. батареи, взвод крупнокалиберных зенит. пулемётов; всего 2398 чел., 108 ручных, 54 станковых и 6 крупнокалиберных зенит. пулемётов, 27 противотанк. ружей, 18 82-мм и 6 120-мм миномётов, 12 45-мм, 6 57-мм и 6 76-мм пушек.

За отличия в боях мн. сп награждены орденами, стали гвардейскими, получили почётные наименования. В связи с реорганизацией

стрелк. и мех. войск сп были переформированы в *мотострелковые полки*. В большинстве иностр. армий полки, аналогичные сп, наз. пехотными.

Лит. см. при ст. *Стрелковые войска*.

СТРЕЛКОВЫЙ СПОРТ, вид спорта, включающий спортивную стрельбу из нарезного огнестрельного и пневматического (пулевая), гладкоствольного (стендовая) оружия, а также из *лука*; один из военно-прикладных видов спорта (см. *Спорт военно-прикладной*). С. с. зародился в древности, когда начали проводиться состязания по стрельбе из *лука* и *арбалета*. Первые соревнования по стрельбе из *ружей* на меткость проведены в Швейцарии в 15 в., из винтовок — там же в 1824.

П у л е в а я с т р е л ь б а (ПС) получила распространение в большинстве стран со 2-й пол. 19 в. С 1897 проводятся чемпионаты мира (с 1954 — раз в 4 года), с 1955 — чемпионаты Европы (раз в 2 года). В России первые всерос. состязания по ПС проведены в 1898 в Хабаровске. В 1899 подготовлен «Устав Всерос. стрелк. дружины», объединившей все общества стрелков. С нач. 20 в. чемпионаты по ПС в России проводились ежегодно. В Сов. России первые состязания по ПС состоялись в 1921 в частях РККА в Баку и Тбилиси. В 1923 на курсах «Выстрел» проведены первые всесоюз. соревнования, с к-рых началась история сов. С. с. В дальнейшем всесоюз. первенства и чемпионаты по ПС проводились ежегодно. Развитию спорт. ПС способствовало учреждение в 1932 значка «Ворошиловский стрелок». Во время Великой Отечественной войны многие мастера С. с. и «Ворошиловские стрелки» стали *снайперами*. После войны первые всесоюз. соревнования по ПС были проведены в 1945, всеарм. — в 1946. В 1952 Всесоюз. стрелк. секция (с 1959 — Федерация) вступила в Междунар. стрелк. союз (УИТ) и стала участвовать в Олимп. играх (с 1952), чемпионатах мира (с 1954) и Европы (с 1955).

В совр. (1979) программы соревнований по ПС входят различ. упражнения, выполняемые из *спортивного стрелкового оружия*: стрельба по неподвижным мишеням с чёрным кругом; по мишеням-силуэтам, появляющимся на определ. время (8, 6, 4 с), и по мишеням, движущимся с определ. скоростью (2, 4 м/с). Расстояния до мишени: 10, 50 и 300 м — при стрельбе из винтовок; 10, 25 и 50 м — из пистолета. Кол-во зачётных выстрелов от 40 до 120 на упражнение. Составы команд: мужских — 4, женских — 3 стрелка. Мировые рекорды в С. с. регистрируются по достижениям на чемпионатах мира, континентов и Олимп. играх; всесоюзные — по результатам междунар. и всесоюз. соревнований. ПС включена в Единую всесоюз. спорт. классификацию, в комплексы ГТО и ВСК.

На междунар. соревнованиях по ПС сов. спортсмены неоднократно показывали рекордные достижения. На 1 янв. 1978 им принадлежит 6 личных и 10 командных мировых рекордов. Олимп. чемпионами были: А. И. Богданов (1952, 1956), А. А. Газов (1976), В. П. Романенко (1956), В. Ф. Борисов (1956), Г. Г. Косых (1968), Я. И. Железняк (1972), А. И. Гущин и В. М. Шамбукин (оба 1960). За 1965—78 подготовлено св.

2800 мастеров спорта, св. 200 мастеров спорта междунар. класса, присвоено св. 70 званий засл. мастеров спорта.

За рубежом ПС наиболее развита в США, ГДР, ФРГ, ВНР, ПНР, СРР, ЧССР и Скандинавских странах.

С т е н д о в а я с т р е л ь б а (СС) из гладкоствольных ружей *дробью* относится к стрелково-охотничьему спорту (СОС). Проводится по летящим мишеням — глиняным или асфальтовым тарелочкам, а в ряде стран (Италия, Испания, Бельгия и др.) по живым целям — голубям. Совр. программы соревнований в стрельбе по мишеням-тарелочкам (введены вместе с метательными машинками в 1880) выполняются на траншейных стендах-площадках (стрелок, изготавливаясь к выстрелу по вылетающей мишени, держит ружьё прижатым к плечу) или на круглых стендах (стрелок держит ружьё у бедра и выстрел производит навскидку). Первые состязания по СС состоялись в Англии в средние века. В России состязания в стрельбе по птицам были проведены в 1737. В 1806—07 в Петербурге основано «Стрелцкое общество», позже назв. «Обществом любителей стрельбы». В СССР первый стационар. комплекс траншейных площадок сооружён в 1928 (ранее для СС на открытых полянах использовались переносные метательные машинки). Всесоюз. соревнования на траншейном стенде проводятся с 1934, на круглом — с 1948 ежегодно. В соревнования входит также стрельба «с подхода» и по одновременно выпускаемым парным мишеням («дублеты»).

Стрельба на траншейном стенде входит в программу Олимп. игр с 1900; по совр. условиям (200 мишеней-тарелочек) — с 1952, на круглом стенде — с 1968. Лично-командные чемпионаты мира проводятся на траншейном стенде с 1935, на круглом — с 1947; для женщин (только личные) на обоих стендах — с 1962. Чемпионаты Европы — с 1955, для женщин — с 1964.

Федерация СОС в СССР создана в 1959 (с 1934 — секция), с 1952 входит в УИТ, а с 1969 и в Европ. конфедерацию С. с. (ЕСК). Большой вклад в развитие СС в СССР внесли чемпионы СССР, Европы и мира: А. В. Алипов, В. Г. Герасина, Т. В. Жгенти, Л. С. Корчинская-Гурвич, Е. А. Петров, П. В. Сеничев, Ю. В. Сидорова, Ю. Ф. Дуранов. За 1965—78 подготовлено 670 мастеров спорта, св. 70 мастеров спорта междунар. класса, присвоено св. 20 званий засл. мастеров спорта. За рубежом СС наиболее развита в Италии, Франции, Канаде, США, СРР, ПНР, ГДР, ФРГ.

С т р е л ь б а и з л у к а — наиболее древний вид С. с. В европ. странах состязания лучников проводятся с 15 в. В СССР стрельба из лука является нац. видом спорта в Бурятии, Якутии, Казахстане, Киргизии и Грузии. Официально как вид спорта признана в 1957. Первые офиц. соревнования состоялись в 1958. Ежегодные чемпионаты и первенства проводятся с 1963. В 1959 организован Комитет лучного спорта при Федерации стрелк. спорта СССР, преобразов. в 1970 в Федерацию стрельбы из лука. С 1967 св. лучники являются членами Междунар. федерации лучного спорта (ФИТА, осн. в 1931). ФИТА проводит

чемпионаты мира через год (с 1931 по 1959 — ежегодно), чередуя их с чемпионатами Европы (с 1968), региональные и междунар. турниры. В 1972 стрельба из лука признана олимп. видом спорта. В совр. (1979) программы соревнований по стрельбе из лука входят: на чемпионатах Европы — упражнение М-1, состоящее из стрельбы на 90, 70, 50, 30 м (мужчины), на 70, 60, 50 и 30 м (женщины), по 36 стрел на каждую дистанцию, время — 2 дня; на чемпионатах мира с 1957 и Олимп. играх с 1972 — упражнение М-2 (двукратное выполнение упражнения М-1) — за 4 дня. Сов. лучники участвуют в чемпионатах Европы с 1968, мира — с 1969, в Олимп. играх — с 1972. На мн. междунар. соревнованиях они добились рекордных достижений. Абс. чемпионами мира были: Э. В. Гапченко (1971), В. В. Сидорук (1973), З. С. Рустамова (1975); Европы — В. В. Сидорук (1970), К. Б. Лосаберидзе (1972), О. В. Руленко (1976), В. И. Ковпан (1978); призёрами Олимп. игр — Э. В. Гапченко (1972), В. И. Ковпан и З. С. Рустамова (1976). За 1965—78 подготовлено ок. 1200 мастеров спорта по стрельбе из лука, ок. 90 мастеров спорта междунар. класса, присвоено св. 30 званий засл. мастеров спорта.

За рубежом стрельба из лука наиболее развита в США, Великобритании, Бельгии, Канаде, Италии, ПНР, ЧССР и Скандинавских странах.

Лит.: Корх А. Я. Совершенствование в пулевой стрельбе. М., 1975; Юрьев А. А. Пулевая спортивная стрельба. Изд. 3-е. М., 1973; Петров В. П. Тренировка стрелка из пистолета. М., 1975; Сарычев Н. Г. Скоростная стрельба по силуэтам. М., 1974; Окунь Б. В. Спортивная стрельба из винтовки. М., 1973; Богданов А. И. Специальная подготовка стрелка из лука. М., 1971; Разноцветные мишени. [Вып. 1—3]. М., 1977—79; Зименко В. В. Мишени в стрельбе. М., 1975; Эссельсон И. М. Стрельба по движущимся мишеням. М., 1971; Богданов А. И. Визу. цель. М., 1971; Вайнштейн Л. М. Стрелок и тренер. Изд. 2-е. М., 1977; Как стать стрелком-спортсменом. М., 1969; Крейцер Б. А. Стрельба на траншейном стенде. Изд. 2-е. М., 1967; Кальби С. Б. Первая стрела. [Пер. с англ.]. М., 1974. Г. Г. Козлов.

СТРЕЛОК, 1) лицо, обученное стрельбе из стрелкового или некоторых др. видов оружия (лук, арбалет и т. п.). С., владеющий искусством особо меткой стрельбы, наз. *снайпером*;

2) специальность и должность в вооруж. силах ряда гос-в. Напр., в *мотострелковых войсках* Сов. Армии имеются С., ст. С., С.-гранатомётчики. Должность С. существует также в подразделениях военизир. охраны.

СТРЕЛЬБА, ведение огня из различных видов оружия. Термином «С.» обозначают также научную дисциплину, разрабатывающую теорию С., и предмет обучения. С. подразделяют на *боевую стрельбу*, *учебную стрельбу*, а также спортивную С. (см. *Стрелковый спорт*). Для отработки способов боевого применения арт., танк. и др. подразделений (частей), уточнения и совершенствования *правил стрельбы*, обеспечения эксперимент. работ и испытаний образцов оружия проводятся опытные С. (см. *Отстрел*) и испытательные С. (см. *Испытания военной техники*). С целью показа образцового выполнения *основных задач*, правильной организации и проведения С., а также боевого применения и действия новых образцов оружия и боеприпасов про-

водятся показательные С. С. из каждого вида оружия имеет свои особенности, к-рые отражаются в теории С., а также в соответств. правилах стрельбы и наставлениях. Общей основой теории С. различ. видов оружия являются *баллистика* и *вероятностей теория*.

В понятие «С.» обычно включают *подготовку стрельбы* и С. на поражение цели. В арт-и, кроме зенитной, а также при С. из танков может проводиться *пристрелка* (см. также *Стрельба воздушная*).

Н. А. Павлов.

С. из стрелкового оружия и гранатомётов ведётся, как правило, по живой силе пр-ка, по возд., бронир. (из гранатомётов и крупнокалиберных пулемётов) целям. С. может вестись лёжа, с колена, сидя, стоя (с руки или упора), на ходу без остановки или с короткой остановки, через бойницы БМП (БТР) или поверх борта автомобиля, через смотровое окно или входную дверь грузовой кабины вертолёт. Поправки на боковой ветер и на фланговое (косое) движение цели и своей машины учитываются установкой *целика* или выносом точки прицеливания. С. из автоматич. оружия производится короткими (5—10 выстр.) или длинными (10—30 выстр.) очередями и непрерывным огнём, а из самозарядных винтовок и карабинов — одиночными выстрелами. С. по групповым целям ведётся с рассеиванием пуль по фронту и глубине цели. С. по целям, движущимся под углом к плоскости стрельбы, ведётся способом сопровождения [оружие перемещается в сторону движения цели, и в момент правильной наводки производится выстрел (очередь)] или способом выжидания (стреляющий прицеливается в упреждённую точку и с приближением к ней цели производит выстрел). По возд. целям С., как правило, ведёт отделение (взвод) заградительным способом (огонь сосредоточивается на направлении полёта приближающегося самолёта). По медленно летящим возд. целям (вертолёт, парашютист) С. ведётся способом сопровождения. Станк. пулемёты могут вести кинжальный огонь (внезапно открываемый огонь с близкого расстояния) и С. в промежутки, из-за флангов и поверх своих подразделений. С. из ручных и станк. противотанк. гранатомётов обычно ведётся по бронир. целям. Из некоторых станк. гранатомётов можно вести огонь осколочной гранатой. С. из стрелк. оружия, установл. на БТР и БМП, ведётся с места, с коротких остановок и с ходу по правилам С. из танков (см. также *Огонь*, *Виды огня стрелкового оружия*).

Г. М. Шинкарев.

С. наземной артиллерии ведётся для поражения живой силы, огневых средств, танков, надводных целей, разрушения оборонит. сооружений, *дистанционного минирования*, *светового обеспечения*, задымления (ослепления) пр-ка, а также распространения агитац. материалов. Подготовка С. включает: разведку и определение координат целей, организацию связи, *топогеодезическую привязку*, метеорол., техн., *баллистическую подготовку стрельбы* и определение установок для С. ведётся с закрытых *огневых позиций* (ОП) или прямой наводкой. Снаряд, заряд, взрыватель, вид *траектории снаряда* выбирают исходя из характера цели, дальности, задачи и условий С. на поражение. По способу воздействия снаряда на цель различают С.:

снарядами с ударными (контактными) взрывателями — поражение наносится при ударе снаряда о цель (грунт, преграду); снарядами с дистанционными (неконтактными) взрывателями — поражение наносится при разрыве снарядов в заданной точке траектории; рикошетную — поражение наносится при разрыве снарядов в воздухе после *рикошета*.

По виду траектории различают С.: настильную (траектория отлогая, угол возвышения до 20°) — для поражения целей прямой наводкой, разрушения оборонит. сооружений; навесную (траектория крутая, угол возвышения до 45°) — для выполнения разлч. огневых задач, в т. ч. разрушения окопов и траншей; мортирную (траектория крутая, угол возвышения более 45°) — по живой силе и огневым средствам на обратных скаках высот, в оврагах и т. п., а также для разрушения боевых покрытий оборонит. сооружений. Установки для С. определяют на основе: полной подготовки (осн. способ); данных пристрелочных орудий (ПОР), назначаемых для пристрелки *реперов*; *переноса огня*; пристрелки цели и сокращённой подготовки. При полной подготовке, использовании данных ПОР и переносе огня открывают внезапный огонь на поражение цели (без пристрелки). При сокращ. подготовке, как правило, требуется пристрелка. С. на поражение цели ведётся орудием, взводом, батареей, дивизионом или неск. дивизионами. Обстрел цели ведётся одиночными выстрелами, *методическим огнём*, беглым огнём, *залпами*, на одной или неск. установках прицела и *угломера*, при *веере* сосредоточенном или по ширине цели.

Контроль С. на поражение заключается в определении отклонений разрывов снарядов от цели и введении корректур (см. *Корректирование артиллерийского огня*). С. на поражение отдельных движущихся надводных целей ведётся применительно к правилам С. береговой арт-и. С. прямой наводкой ведётся для поражения атакующих танков (БМП, БТР) и пехоты, надводных целей, открыто располож. живой силы и огневых средств, разрушения оборонит. сооружений. *Наводка орудий* производится непосредственно в цель, при С. по движущимся целям учитываются поправки на перемещение цели. С. противотанк. управляемыми ракетами (см. *Противотанковый ракетный комплекс*) наиболее эффективна по целям, возвышающимся над землёй; ОП для них выбираются с учётом миним. дальности С., а для поражения надводных целей, кроме того, с расчётом иметь превышение над уровнем водной поверхности (см. также *Артиллерийский огонь*, *Виды артиллерийского огня*).

А. М. Новичков.

С. береговой артиллерии ведётся в целях поражения надводных кораблей (катеров), транспортов, десантно-высадочных средств пр-ка, в отд. случаях и наземных целей. Для С. по одной мор. цели привлекается от одной до трёх батарей. С. ведётся прямой наводкой (характерна для береговой арт-и малого калибра) или с закрытых ОП. Подготовка С. подразделяется на предварительную, к-рая включает техн., баллистич. и метеорол. подготовку, и окончательную, к-рая заключается в определении исходных данных для С. При этом определяются и вводятся в

приборы управления С. (ПУС) координаты цели (дальность и азимут), параметры её движения (величины изменения расстояния и пеленга — ВИР и ВИП, или боковое перемещение — БП), поправки на отклонения от *табличных условий стрельбы*. ПУС решают задачу встречи снаряда с целью и выдают на орудия углы вертик. и горизонт. наведения. В зависимости от применения техн. средств окончательная подготовка С. может быть полной, сокращённой или глазомерной. Пристрелка ведётся до получения установки прицела, азимута и ВИР с точностью, достаточной для перехода на поражение цели. С. на поражение ведётся залпами из 3—4 орудий с макс. темпом, допустимым по техн. скорострельности или *режиму огня*. С. по наземным целям ведётся по правилам С. наземной арт-и.

П. Е. Мельников.

С. корабельной артиллерии ведётся по морским, воздушным и береговым целям. Подготовка С. разделяется на предварительную и окончательную. Исходные данные для С. включают: дальность до цели, курс и скорость её движения, расчёт ВИР, прицела и целика для первого залпа. При полной окончат. подготовке С. ведётся на поражение цели без пристрелки; при сокращённой и глазомерной — после пристрелки. С. по возд. целям зенит. арт-я ведёт осн. способом (на сопровождение), при невозможности точного измерения координат и параметров целей арт-я среднего и крупного калибра ведёт *заградительный огонь*. С. по береговым целям ведётся на основе данных арт. разведки. При С. по ненаблюдаемой береговой цели для наводки орудий используются вспомогат. *точки наводки*. Корректирование огня корабля осуществляется с корректировочных постов корабельных, самолётных (вертолётных), мор. пехоты или с войсковых наземных ПП. На эффективность С. существенно влияет выбор способа маневрирования корабля во время С.

П. Б. Новицкий.

С. зенитными управляемыми ракетами (ЗУР) и зенитной артиллерии (ЗА) по возд. целям ведётся подразделением. Подготовка С. разделяется на предварительную и непосредственную. Предварит. подготовка включает баллистич., метеорол. и топогр. подготовку (определение смещения орудий относительно точки стояния определителя координат цели). Непосредств. подготовка заключается в определении характера и параметров движения цели, наличия, вида и интенсивности *помех*, а также в выборе способа С., режима работы комплекса, метода наведения, потребного кол-ва пусков ракет, момента открытия и вида огня. Огонь открывается с расчётом встречи первых ракет (снарядов) с целью на дальней границе зоны поражения.

Для поражения цели могут применяться одиночные и групповые пуски ЗУР. ЗУР наводятся на цель автоматич. системой телеуправления или *самонаведения*, к-рая непрерывно учитывает взаимное положение ЗУР и цели, вырабатывает и передаёт на борт ракеты команды наведения. По этим командам ракета в полёте удерживается на траектории, обеспечивающей прямое попадание в цель или сближение с ней на расстояние, при к-ром цель поражается осколками или фугасным

действием разрыва боевой части. В зенит. ракет. комплексах с самонаведением после захвата цели головка самонаведения автоматически сопровождает цель. Способ сопровождения цели, метод наведения ЗУР, участок курса цели, где С. наиболее эффективна, определяются в зависимости от возможности захвата, устойчивости сопровождения, дальности до цели и др. факторов.

С. зенит. арт-и ведётся в осн. с прибором управления арт. зенит. огнём (ПУАЗО, см. Приборы), к-рый вырабатывает установки азимута, угла возвышения, дистанц. взрывателя и выдаёт их на орудия. Задача встречи зенит. арт. снарядов с целью решается путём непрерывного определения геометрич. координат упреждённой точки, до к-рой снаряд и цель движутся одно и то же время, отсчитываемое от момента выстрела. С. зенит. артиллерии может также вестись прямой наводкой с помощью автоматич. зенит. прибора и методом заградит. огня. Для обстрела цели могут применяться короткие и длинные очереди снарядов малого калибра, залпы с определ. темпом и непрерывный огонь орудий среднего и крупного калибра.

Г. В. Семёнов.

С. и з т а н к о в ведётся с ходу (осн. способ во время атаки и контратаки), с коротких остановок, с остановки и с места. С. из танк. пушек ведётся, как правило, прямой наводкой. На каждой короткой остановке производится один выстрел из пушки или неск. очередей из пулемёта. С. с коротких остановок и с места по движущимся целям ведётся способом сопровождения или выжидания цели. При С. с остановки производится неск. выстрелов из пушки до поражения цели. С. танк. взводом (ротой) прямой наводкой ведётся по групповым целям (скопления пр-ка, арт. батареи и др.), а также отд. важным целям (ракет. установки, противотанк. орудия и т. п.). С. на большие дальности (св. 2500 м) подразделения ведут только с места. При необходимости танк. подразделения могут вести С. с закрытых ОП.

М. М. Петров.

С. т о р п е д н а я по мор. целям заключается в занятии расчётной позиции залпа и в производстве залпа с дистанции и в направлении, обеспечивающих встречу торпеды с целью. При С. по неподвижной цели торпеды выстреливаются в направлении на цель, по движущейся цели — под углом к направлению на цель в сторону её движения (углом упреждения), к-рый определяется с учётом курсового угла цели, скорости движения и пути корабля и торпеды до их встречи в упреждённой точке. Дистанция С. определяется с учётом предельной дальности хода торпеды. Учитывая возможные ошибки в определении курса и скорости цели, С. ведётся, как правило, залпом из неск. торпед, выстреливаемых по расходящимся траекториям, образующим т. н. сектор С., что обеспечивает перекрытие соответств. площади водной поверхности в пересечении с определ. курсом цели. Для этого же может применяться С. с временным интервалом путём последоват. выпуска торпед в залпе с параллельным их ходом. Сектор С. и временные интервалы определяются с расчётом обеспечить встречу с целью хотя бы одной торпеды. Вероятность попадания увеличивается при С. маневрирующими или самонаводящимися

торпедами. Придание торпеде необходимого направления движения осуществляется наводкой подвижными торпедными аппаратами, наводкой кораблём или дистанц. вводом в гироскопич. приборы торпед заданного угла поворота после их выстреливания. С. может вестись одиноч. кораблём и группой кораблей. ПЛ производят только одиночные С. (см. также Сектор атак).

Б. Н. Макеев.

С. п р о т и в о л о д ч н ы м о р у ж и е м — применение противолод. ракет, ракет-торпед, торпед и глубинных бомб для поражения ПЛ. С. могут производить надвод. корабли, ПЛ, противолод. самолёты и вертолёты. Выбор вида противолод. оружия (см. Корабельное вооружение) зависит от положения ПЛ пр-ка, возможностей и такт. свойств оружия и его носителей. С. по маневрирующей ПЛ ведётся в упреждённое место цели, к-рое рассчитывается с учётом курса, скорости и глубины погружения ПЛ. С. производится в процессе одиночной или групповой атаки носителей противолод. оружия. Одиночные атаки выполняются противолод. ПЛ, самолётами и надвод. кораблями на первом этапе совместной атаки или при невозможности её организовать. Противолод. ПЛ и самолёты, как правило, завершают атаку последоват. применением своих средств поражения, а надвод. корабли могут использовать оружие комбинированно. Для компенсации ошибок в определении места и элементов движения цели С. из некоторых видов противолод. оружия производится залпом одного или неск. его носителей.

В. Г. Ефременко.

Лит.: Наставления по стрелковому делу. М., 1973; Правила стрельбы из стрелкового оружия и гранатометов. М., 1972; Теоретические основы стрельбы. М., 1976; М а л а х о в с к и й Е. К. Стрельба на поражение опорных пунктов. М., 1978; М а л ь г и н А. С. Управление огнем зенитных ракетных комплексов. М., 1976; Ш р а м о в Н. Н. Стрельба из танка. М., 1973; Н а д и н В. А., С к о р и к И. А., Ш е г е р я н В. М. Артиллерия. М., 1972.

СТРЕЛЬБА ВОЗДУШНАЯ, стрельба с летательных аппаратов (самолётов, вертолётов) из авиационных пушек и пулемётов, из стрелкового оружия лич. состава, перевозимого на вертолётах и др. летат. аппаратах (ЛА), а также пуски авиационных ракет по воздушным и наземным целям. Эффективность С. в характеризуется областью стрельбы, размеры и конфигурация к-рой зависят от лётно-тактических характеристик ЛА и тактико-техн. характеристик цели, типа применяемого оружия и прицельной системы, условий ведения боевых действий (см. Область возможных атак). Большая часть совр. ЛА оснащена автоматич. системами управления оружием, позволяющими экипажу определять разрешённые дальности и направления стрельбы (пуска) в различ. боевой обстановке. С. в. имеет ряд особенностей: вследствие большой скорости ЛА быстро меняются условия стрельбы, что требует непрерывного введения поправок на скорость движения цели и своего ЛА; в большинстве случаев стрельба выполняется при значит. перегрузках ЛА, а возд. стрелок в кабине стеснён в своих действиях; при стрельбе из неподвижного оружия прицеливание осуществляется манёвром ЛА (см. Манёвр самолёта), что требует умения рассчитывать и выполнить сложный манёвр; при стрельбе из подвижного оружия прицелива-

ние осуществляется не только манёвром ЛА, но и поворотом оружия относительно ЛА; с увеличением высоты полёта ухудшается манёвренность ЛА, траектория полёта снаряда (пули, ракеты) делается более падающей. С. в. может вестись одновременно группой ЛА по целям, занимающим ограниченную площадь (пространство). М. Н. Семенов.

СТРЕЛЬБИЩЕ, специально оборудованный участок местности, предназначенный для обучения стрельбе из стрелкового оружия и гранатомётов. На С. проводятся стрельбы учебные (одиночные), боевые в составе подразделений (групповые), спортивные и др., метание боевых ручных гранат, занятия и тренировки по огневой подготовке. С. подразделяются на войсковые и спортивные. В войсковое С. может входить в состав учебного центра или оборудоваться отдельно. Размеры С. определяются из расчёта одноврем. прове-

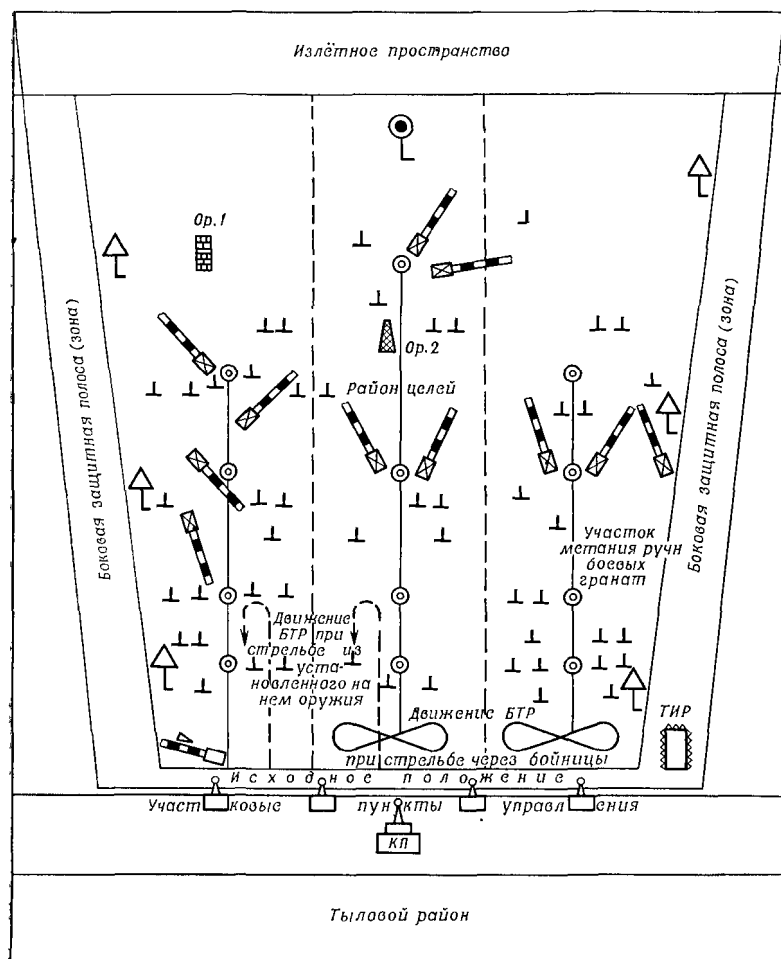
дения учебных стрельб из неск. видов стрелк. оружия (в т. ч. из боевых машин) и проведения *боевой стрельбы* в составе подразделений (отделения, взвода), а также обеспечения безопасности при ведении огня. Для С. выбирается участок местности, как правило, вдали от насел. пунктов, шос. и жел. дорог, судорожных рек и каналов. На С. обычно создаются участки для стрельбы из автоматов, гранатомётов, пистолетов, снайперских винтовок, пулемётов, участки для метания ручных гранат.

Войсковое С. включает: исходное положение, рубежи открытия и прекращения огня, р-н целей (мишенное поле) и тыловой р-н (см. рис.). Для войскового С. устанавливаются глубина излётного пространства и ширина боковых защитных зон безопасности. Исходное положение — полоса местности между рубежом открытия огня и линией пунктов управления — предназначено для построения

и подготовки к стрельбе очередной смены обучаемых, размещения боевых машин перед выполнением упражнений, постановки задач обучаемым (подразделениям). Рубежи открытия и прекращения огня устанавливаются и оборудуются для стрельбы из каждого вида оружия и обозначаются местными предметами, а при стрельбе ночью — фонарями: исходного положения — белого света, открытия огня — красного, прекращения огня — синего.

Район целей (мишенное поле) — участок местности, на к-ром располагаются *мишени* (мишенинные установки) и приспособления для показа или движения целей, аппаратура и приборы для имитации огня целей, для освещения целей ночью, распределит. колодцы и укрытия для электропитания, прокладываются кабельные линии для электропитания, управления и связи, устанавливаются различ. декоративные сооружения и ориентиры. Боковые границы мишенного поля обозначаются ясно видимыми треугольными знаками красного цвета с белой каймой и лампочкой красного света в центре. В глубине р-на целей выставляется знак осн. направления стрельбы: круг светложёлтого цвета с красной каймой и лампочкой зелёного света в центре.

Принципиальная схема войскового стрельбища.



Условные обозначения:

- | | | | |
|--|--|--|----------------------------------|
| | Командный пункт | | Распределительные колодцы (щиты) |
| | Мишенная установка (легкая) | | Основное направление стрельбы |
| | Установка для движения тяжёлых мишеней | | Ор. 1, 2 ориентиры |

Для создания разработанной *мишенной обстановки* используется автоматич. стрельбищное оборудование. Управление показом и движением целей осуществляется дистанционно с пунктов управления по проводам. Цели могут быть показаны в любой последовательности в нужной комбинации на необходимое время. Если стрельбище примыкает к танковой (БМП, ПТУРС, арт.) *директрисе*, то с этой стороны защитная полоса не создается. Глубина излётного пространства для всех видов стрелк. оружия определяется макс. дальностью полёта пули, а для гранатомётов, кроме того, величиной возможного отклонения разрывов и *безопасного удаления* от разрывов гратат. На фланге С. или в тылу может быть оборудован тир для проверки и приведения оружия к нормальному бою и обучения стрельбе на дальность до 100 м.

Тыловой р-н располагается между исходным положением и тыловой границей С. Он предназначен для сосредоточения подразделений, прибывших на занятия и стрельбы, подготовки вооружения, проведения занятий и тренировок. В тыловом р-не оборудуются учебные места для комплексных занятий (изучения материальной части вооружения, правил стрельбы, тренировок в стрельбе по возд. целям и т. п.) на тренажёрных средствах (см. *Тренажёр*). Учебные места создаются как в помещениях (классах), так и на открытых площадках (под навесами).

Спортивное С. представляет собой комплекс тиров для спорт. стрельбы.

А. И. Помазунов.

СТРЕЛЬЦЫ, воины в Русском гос-ве в 16 — нач. 18 в. (см. *Стрелечье войско*).

СТРОД Иван Яковлевич [29.3(10.4).1894—4.2.1938], активный участник Гражд. войны на Д. Востоке. Чл. КПСС с 1927. В Сов. Армии с 1918. Родился в г. Лудза (ныне Латв. ССР). Окончил курсы «Выстрел» (1926). В 1-ю мировую войну участвовал в боях на Зап. и Сев. фронтах, прапорщик, за храбрость награждён 4 Георгиевскими крестами. Во время Гражд. войны воевал против белогвардейцев и интервентов в Сибири. Был схвачен белыми и в нояб. 1918 — дек. 1919 находился в тюрьме. С дек. 1919 по окт. 1920 командовал добровольческим революц. отрядом и кав. отрядом в составе Народно-революц. армии Дальневост. республики. За мужество и отвагу, проявл. в боях за ст. Верхне-Ульхунскую, награждён орденом Красного Знамени. В 1921—23 ком-р батальона и пом. ком-ра Амурского стрелк. полка. За героизм в боях с белогвард. бандами в Якутии награждён вторым орденом Красного Знамени. В 1923 за успешное командование батальоном при ликвидации остатков белых в Балаганском уезде Иркутской губ. награждён третьим орденом Красного Знамени. По окончании курсов «Выстрел» командовал батальоном. В 1927 уволен в запас по болезни.

Соч.: В Якутской тайге. М., 1961.

Лит.: Алдан-Семенов А. И. Поход за последним «тигром». Об И. Я. Строе и С. С. Востречеве. М., 1975; Чемезов В. Н. Строд. Якутск, 1973.

СТРОВАЯ ЗАПИСКА, документ о количестве личного состава, оружия, военной и др. техники, состоящих в подразделении (части) по списку, в строю и отсутствующих (недостаю-

щих); одна из форм учёта численности войск при выводе их на строевые смотры, парады и в некоторых др. случаях. В Вооруж. Силах СССР содержание, форма и порядок представления (вручения) С. з. нач-ку, проводящему строевой смотр, регламентируются Строевым уставом, а в др. случаях — спец. указаниями ком-ров. Повседневный количеств. учёт лич. состава и изменения в его численности отражаются в *суточной ведомости*.

СТРОВАЯ ПОДГОТОВКА, один из предметов обязательного обучения военнослужащих и воинских частей (подразделений). Проводится в системе боевой подготовки с целью выработки у военнослужащих строевой выправки и подтянутости, ловкости и выносливости, умения правильно и быстро выполнять команды и строевые приёмы с оружием и без оружия, а также подготовки подразделений (частей) к слаженным действиям в различ. строях. С. п. способствует укреплению воинской дисциплины, успешной такт. подготовке, повышению боевой готовности подразделений (частей). Осн. программа по С. п. отрабатывается на строевых занятиях; полученные навыки совершенствуются на занятиях по такт. и физ. подготовке, при различ. построениях, а также в процессе повседневной жизни и деятельности лич. состава подразделений (частей). Согласно *Строевому уставу* Вооруж. Сил СССР С. п. включает: одиночное строевое обучение; строевое слаживание подразделений и частей при действиях в пешем порядке и на машинах; *строевые смотры*. На занятиях по С. п. отрабатываются также правила отдачи воинской чести, выхода из строя, подхода к нач-ку и др. С целью совершенствования методики С. п. и обеспечения единства обучения подчинённых с командным составом подразделений (частей) регулярно проводятся инструкторско-методич. и показательные занятия.

Занятия по С. п. проводятся также при обучении военнообязанных и в системе *начальной военной подготовки*.

Лит.: Строевой устав Вооружённых Сил СССР. М., 1977; Методика строевой подготовки. Изд. 2-е. М., 1979. Р. Г. Дукнов.

СТРОВАЯ РАСЧЁТ, расчёт военнослужащих на подразделения, производимый при формировании различ. команд, подготовке к парадам, на строевых занятиях и в др. случаях. Согласно Строевому уставу Вооруж. Сил СССР для С. р. при формировании сборных команд военнослужащие выстраиваются в две шеренги и рассчитываются по общей нумерации. После этого в зависимости от численности команды производится последовательно расчёт на роты, взводы, отделения и назначаются ком-ры этих подразделений. При С. р. для участия в парадах и в др. случаях военнослужащие м. б. построены в общую колонну (в шеренге по 3—4 чел. и более), как правило, по *ранжиру*. Для определения особых (дополнит.) обязанностей военнослужащих подразделений в боевой обстановке, на учениях, на случай тревоги, сбора, пожара, в карауле и в др. случаях производится *боевой расчёт*.

СТРОВАЯ СМОТР, проверка воинского подразделения, части (корабля) с целью опре-

деления степени строевой подготовки лич. состава и усвоения им положений *Строевого устава*.

В Сов. Вооруж. Силах С. с. проводятся прямыми нач-ками и лицами, назначенными для руководства инспектированием (проверкой) войск. На С. с. проверяются одиночная строевая выучка и внешний вид военнослужащих, строевая слаженность подразделений, части (корабля), наличие и состояние снаряжения, вооружения, боевой и др. техники. На С. с. при инспектировании, а иногда и при проведении проверок, кроме того, проводится *опрос военнослужащих*. С. с. роты, батальона и полка проводится в пешем порядке или на машинах. На С. с. в пешем порядке выводится весь лич. состав подразделения (части) с лич. оружием, а на смотр на машинах, кроме того, всё вооружение, боевая и др. техника. На С. с. всей части выносятся Боевое Знамя. Порядок построения войск и проведения С. с. определяется Строевым уставом и указаниями нач-ка, проводящего смотр. Во всех случаях С. с. заканчивается прохождением подразделения (части) *торжественным маршем*. Порядок проведения С. с. лич. состава кораблей определяется Корабельным уставом ВМФ СССР.

СТРОВОЙ СОСТАВ (устар.), категория военнослужащих и военнообязанных в дореволюционной России и ряде других гос-в Зап. Европы в кон. 19 — нач. 20 в., признанных годными к несению строевой службы. В рус. армии и на флоте к С. с. относились военнослужащие, проходившие действит. воен. службу в строевых частях (на кораблях) и воен. учреждениях (за исключением адм. должностей), годные к несению такой службы. С. с. составлял осн. контингент лич. состава армии и флота и имел некоторые преимущества по сравнению с *нестроевым составом*. Соотношение строевого и нестроевого состава являлось одним из показателей боеспособности частей, соединений и армии в целом. Перевод военнослужащих из С. с. в нестроевой производился только по состоянию здоровья.

В Сов. Вооруж. Силах термин «С. с.» не применяется. Существует категория «годные к строевой службе». Заключение об отнесении к ней производится военно-врачебными комиссиями при призыве на действит. воен. службу и при последующих мед. освидетельствованиях. Лица, признанные годными к строевой службе, проходят действит. воен. службу, как правило, на строевых должностях в воинских частях (на кораблях). Перечень таких должностей определяется приказами министра обороны СССР и штатами.

СТРОВОЙ УСТАВ, официальный документ, содержащий положения и правила, определяющие строевые приёмы, строи воинских подразделений и частей, порядок их движения и действий в различ. условиях. На основе С. у. организуется и проводится *строевая подготовка*.

В рус. армии первоначально правила строевого обучения, строи и порядок движения войск излагались в единых воинских уставах. В конце 19 в. появились уставы по различ. областям воен. деятельности, в т. ч. С. у. В Сов. Вооруж. Силах первый С. у. разработан и введён во время Гражд. войны. В годы

воен. реформы 1924—25 С. у., как и др. общевойсковые уставы, был переработан. В конце 30-х гг. введён в действие новый С. у., в котором нашло отражение техн. перевооружение Сов. Армии. В С. у., изданном в 1947, был учтён опыт Великой Отечеств. войны. С. у. 1959 подготовлен с учётом происшедших изменений в воен. деле.

Действующий С. у. введён приказом министра обороны СССР от 31 окт. 1975. В нём обобщён передовой опыт обучения войск с учётом их современного вооружения и организации.

С. у. определяет: строевые приёмы и правила движения военнослужащих без оружия и с оружием; строи подразделений и частей в пешем порядке и на машинах; порядок *отдания воинской чести*; проведения *строевого смотра*; положение Боевого Знамени воинской части в строю, порядок его выноса и отнеса. В нём излагаются также обязанности военнослужащих перед построением и в строю, требования к их строевому обучению, приёмы действий и способы передвижения на поле боя; устанавливаются соответствующие строевые команды. В приложениях к уставу помещены: таблицы сигналов для управления строем и машиной; форма *строевой записки*; правила для ротных сигналистов-барабанщиков; условные обозначения и др.

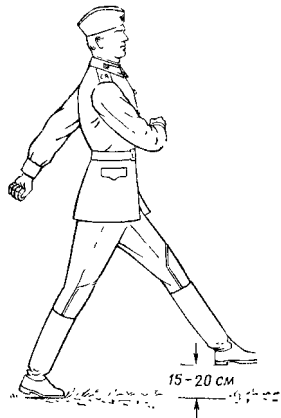
Лит.: Строевой устав Вооружённых Сил СССР. М., 1977; Павловский И. Научное обобщение боевого опыта, правил жизни и деятельности войск. «Воен.-ист. журн.», 1976, № 3.

СТРОВОЙ ШАГ, применяется при прохождении воинских подразделений (частей) *торжественным маршем, отдании воинской чести* в движении, подходе военнослужащего к нач-ку и отходе от него, выходе из строя и возвращении в строй, а также на строевых занятиях. Порядок движения С. ш. регламентируется Строевым уставом Вооруж. Сил СССР.

СТРОВЫЕ ПЕСНИ, см. *Песня военная*.

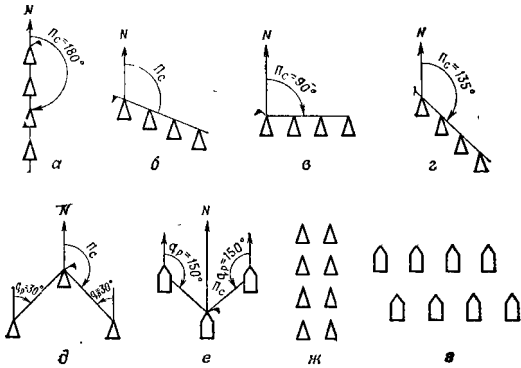
СТРОЙ КОРАБЛЕЙ, установленное расположение кораблей относительно друг друга при совместном плавании и боевом маневрировании.

Элементами С. к. являются: линия строя — линия, соединяющая одинаковые точки кораблей, находящихся в строю (направление линии строя считается от названного корабля-уравнителя, относительно к-рого удерживают своё место все остальные корабли); п е л е н г с т р о я (ПС) — угол между истинным меридианом и направлением линии строя; у г о л с т р о я (q_c) — угол между диаметральной плоскостью корабля-уравнителя и линией строя; у г о л р а в н е н и я (q_p) — угол между диаметральной плоскостью корабля и направлением на корабль-уравнитель; г л у б и н а с т р о я —



Движение строевым шагом.

расстояние от форштевня головного корабля до achterштевня концевго корабля; ширина строя — расстояние между крайними кораблями по направлению, перпендикулярному курсу движения строя; дистанция между кораблями — промежуток чистой воды между соседними кораблями.



Строи кораблей: а — кильватера; б — пеленга; в — фронта; г — уступа; д — клина; е — обратного клина; ж — сложного кильватера; з — сложного фронта.

Основными С. к. являются: строй кильватера — корабли идут в кильватерной струе друг друга (линия строя совпадает с линией курса, а угол строя равен 180°); строй пеленга — корабли располагаются на определенном пеленге (линия строя совпадает с пеленгом строя); строй фронта — корабли располагаются на одной линии по фронту (линия строя перпендикулярна линии курса строя, т. е. угол строя равен 90°); строй уступа — частный случай строя пеленга, в к-ром угол равнения равен 45° (135°); строй клина — корабли расположены по сторонам угла, в вершине к-рого находится корабль-уравнитель (обычно *флагманский корабль*); строй обратного клина — корабли расположены по углам (углы равнения больше 90°); строй сложного кильватера — корабли следуют в нескольких кильватерных колоннах; строй сложного фронта — корабли следуют в нескольких параллельных линиях, причём каждая из линий представляет собой строй фронта.

СТРОЙ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ (части), установленное уставом размещение военнослужащих, подразделений и частей для их совместных действий. Строй имеет *фланги* (правая и левая оконечности), *фронт* (сторона, в к-рую военнослужащие обращены лицом, машины — лобовой частью), *тыльную сторону* (противоположная фронту), *ширину* (расстояние между флангами), *глубину* [расстояние от первой шеренги (военнослужащего), линии машин (машины) до последней шеренги (военнослужащего), линии машин (машины)]. Военнослужащие, подразделения, части и машины размещаются в строю на установленных интервалах и дистанциях. Различают строи развёрнутые и походные.

Развёрнутый строй применяется для проведения проверок, расчётов, смотров, парадов и др. Развёрнутые строи: отделения, взвода — одношереножный и двухшеренож-

ный (шеренга — строй, в к-ром военнослужащие размещены один возле другого на одной линии); роты — двухшереножный и в линию взводных колонн, а при необходимости и одношереножный; батальона — в линию взводных колонн, в линию ротных колонн и двухшереножный. Одношереножный и двухшереножный строи м. б. сомкнутыми (военнослужащие в шеренгах расположены по фронту один от другого на ширину ладони между локтями) или разомкнутыми (военнослужащие в шеренгах расположены по фронту один от другого на один шаг или на интервалах, указанных ком-ром). Развёрнутый строй полка состоит из батальонов, построенных в линию взводных или ротных колонн. В развёрнутом строю на машинах машины подразделений и частей выстраиваются на одной линии по фронту в линию машин, в линию взводных или ротных колонн.

Походный строй применяется для совместного движения подразделений и частей. Походный строй отделения может быть в колонну по одному или по два; взвода — в колонну по одному, по два, по три или по четыре; роты — в колонну по два, по три или по четыре. Походный строй батальона состоит из походных строев рот, арт., спец. и тыловых подразделений, построенных в колонны по три (по четыре) одно за другим. Походный строй полка — колонна, состоящая из походных строев входящих в него подразделений. В походном строю на машинах машины в подразделении выстраиваются в колонну, а колонны подразделений — одна за другой (см. также *Строевой устав*).

СТРОЙ САМОЛЁТОВ, установленное взаимное расположение самолётов (вертолётов) в воздухе для выполнения группового полёта. Применяются при пробивании облаков, на авиац. парадах, при эскортировании и в некоторых др. случаях. Осн. С. с. являются «клин», «колонна», «ромб», «пеленг», «змейка», «фронт». Самолёты и звенья (пары) в строю располагаются на интервалах и дистанциях в неск. десятков метров (2 размаха крыльев, 2 длины самолёта и т. п.) и выполняют пилотаж как одно целое. По форме и названию С. с. идентичны некоторым боевым порядкам самолётов. Различие состоит в том, что в боевом порядке интервалы и дистанции между самолётами (парами, звеньями) составляют от неск. сотен до 1,5—2 тыс. м и самолёты (пары, звенья, эскадрильи) имеют свободу пилотирования. Н. Ф. Дубовицкий.

СТРОИТЕЛИ ВОЕННЫЕ, лица, проходящие службу в военно-строительных частях. В Вооруж. Силах СССР осн. организац. формой С. в. являются военно-строит. отряды (ВСО), к-рые комплектуются лич. составом через военкоматы путём регулярных призывов из числа граждан призывных возрастов, имеющих преимущественно строительные и др. родственные им специальности. Прохождение службы С. в. регламентируется сов. законами, воинскими уставами, приказами, директивами министра обороны СССР и др. нормативными актами. Для С. в. установлен срок службы 2 года. Время службы С. в. засчитывается в срок действит. воен. службы, в выслугу лет в Вооруж. Силах и в общий трудовой стаж, а при назначении пенсий и пособий по

гос. страхованию — и в стаж непрерывной работы (в порядке, установленном трудовым законодательством для лиц, уволенных с действит. воен. службы). Прохождение службы С. в. и их служебно-правовое положение в осн. такие же, как для солдат, сержантов и старшин, к-рые состоят на действит. срочной воен. службе.

Трудовая деятельность С. в. осуществляется по действующему сов. законодательству, установленному для рабочих строит. отрасли нар. хоз-ва. Права, обязанности и ответственность С. в. определяются как воинскими уставами, Положением о ВСО и приказами министра обороны, так и действующим трудовым законодательством.

Политико-воспитат. работа со С. в. организуется и проводится командами и политработниками ВСО. Руководство партполитработой осуществляют политич. отделы строит. органов, политич. управления воен. округов, округов ПВО, флотов, а также политич. управления видов Вооруж. Сил.

Лит.: Комаровский А. Н. Записки строителя. М., 1973; Ромашко А. И., Гапоненко Н. Г., Строганов И. Г. Справочник военного строителя. М., 1978.

Ф. А. Хоменок.

СТРОИТЕЛЬСТВО ВООРУЖЁННЫХ СИЛ, система взаимосвязанных мероприятий по созданию, подготовке и укреплению *вооружённых сил* государства; важнейшая составная часть *военного строительства*. С. в. с. определяется прежде всего природой социально-политич. строя гос-ва, его политикой, экономикой и воен. доктриной. На С. в. с. оказывают влияние степень развития пром. произ-ва, науки и техники, численность и состав населения, уровень его культуры и наличие подготовл. кадров, геогр. положение страны, состояние путей сообщения, достигнутый уровень развития вооружения, направление развития вооружённых сил вероятного пр-ка, состояние развития *военной науки* и др. факторы.

Осн. мероприятиями в системе С. в. с. являются: установление и совершенствование организац. структуры вооруж. сил, состава и соотношения их видов, родов войск (сил), спец. войск и служб; техн. оснащение армии и флота; установление порядка комплектования вооруж. сил; организация и проведение боевой, операт. подготовки (см. *Боевая подготовка*, *Оперативная подготовка*) и морально-политической подготовки; разработка военно-науч. теории, уставов, наставлений, руководств; организация прохождения воен. службы и подготовки кадров; расквартирование войск (сил); организация и осуществление их всестороннего обеспечения; создание резервов и мобилизацион. запасов; обеспечение постоянной боевой готовности войск (сил) и др.

С. в. с. имеет ярко выраженный классовый характер. В капиталистич. гос-вах создание и укрепление вооруж. сил осуществляется с целью сохранения эксплуататорского бурж. строя, проведения империалистич., агрес. политики. В социалистич. странах С. в. с. направлено на обеспечение защиты прогрессивного социалистич. строя, интересов трудящихся, их власти и мирного труда, суверенитета и тер. целостности гос-в.

В Сов. Союзе С. в. с. осуществляется в пределах, обеспечивающих надёжную оборону

страны. Осн. его направлениями на совр. этапе являются: развитие всех видов Вооруж. Сил, родов войск (сил), их организац. форм и техн. оснащения с учётом требований, вытекающих из возможного характера войны, достижений науки и техники; подготовка высококвалифицированных воен. кадров; обучение и воспитание всего лич. состава в духе преданности социалистич. Родине, Коммунистич. партии и сов. народу; поддержание Вооруж. Сил в постоянной боевой готовности. Опираясь на марксистско-ленинское учение о войне и армии, преимущества политич. организации развитого социалистич. общества и плановой социалистич. экономики, КПСС и Сов. пр-во обеспечивают развитие Вооруж. Сил и поддержание их боевой готовности на уровне, гарантирующем немедленный отпор любому агрессору (см. также *Вооружённые Силы СССР*, *Организация войск*, *Тыл вооружённых сил*).

Лит.: Советские Вооружённые Силы. История строительства. М., 1978; Дмитриев А. П., Калинин Л. В. Марксистско-ленинизм — теоретическая и методологическая основа советского военного строительства. М., 1978. См. также лит. при ст. *Военное строительство*, *Вооружённые Силы СССР*.

А. А. Бабков.

СТРОЙ, установленное уставом разделение военнослужащих, подразделений и частей для их совместных действий (см. *Строй подразделений*, *Строй кораблей*, *Строй самолётов*).

СТРОКАЧ Тимофей Амвросиевич (4.3.1903, с. Белоцерковицы, ныне Астраханка Ханкайского р-на Приморского края, — 15.8.1963, Киев), один из организаторов и руководителей партиз. движения на Украине в годы Великой Отечеств. войны, ген.-лейтенант (1944). Чл. КПСС с 1927. В 1919—22 активно участвовал в партиз. движении на Д. Востоке. С 1924 в сов. погран. войсках. С окт. 1940 зам. наркома внутр. дел УССР. Во время Великой Отечеств. войны с июня 1941 руководил формированием истребит. батальонов и партиз. отрядов на Украине, участвовал в боях при обороне Киева и Москвы. В 1942—45 нач-к Укр. штаба партиз. движения. Принимал активное участие в планировании и координации боевой деятельности укр. партизан. В ходе зимнего наступления 1942/43, во время Курской битвы и битвы за Днепр партизаны Украины под руководством штаба партиз. движения во многом способствовали успешным боевым действиям сов. войск, а в 1944 тесно взаимодействовали с наступающими войсками на Правобережной и в Зап. Украине, наносили сильные удары по тылам пр-ка. Штаб партиз. движения во главе с С. под руководством ЦК КП(б)У проводил большую политич. работу среди населения оккупированных р-нов. В 1945—46 зам. наркома, в 1946—56 министр внутр. дел УССР. С 1956 на ответств. работе в МВД СССР. Деп. Верх. Совета СССР 3-го и 4-го созывов. С 1957 в отставке. Награждён 3 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й степени, Отечественной войны 1-й степени, 2 орденами Красной Звезды, а также медалями.

Соч.: Наш позивний — свобода. [Кн. 1]. Київ, 1975.

Лит.: Автомонов П. Отчизны выполняя приказанье. О нач. Укр. штаба партизан. движения Т. А. Строкаче. М., 1975.

СТРУГ, 1) русское деревянное плоскодонное парусно-гребное судно 11—18 вв. для перевозки людей и грузов по рекам и озёрам. На С. обычно делалась крыша с лубяной кровлей, а для размещения знатных пассажиров устраивались каюты — «чердаки». С. были с отвесными бортами, заостренным носом и кормой; дл. 20—45 м, шир. 4—10 м;

2) землеройно-погрузочная машина, срезающая грунт слоями. Обычно применяется в комплексе с отвальным мостом, ленточным конвейером или грунтометателем при строительстве аэродромов, каналов и планировочных работах. Может быть самоходной или прицепной к трактору;

3) вид рабочего оборудования экскаватора для выемки тонких пластов в карьерах.

СТРУЙНОЕ ТЕЧЕНИЕ, сильный воздушный поток в верхней тропосфере и нижней стратосфере с почти горизонтальной осью и относительно малыми поперечными размерами. С. т. напоминает гигантскую струю и характеризуется большими вертикаль. и горизонт. градиентами ветра (градиент — вектор, характеризующий интенсивность изменения к.-л. величины), исключит. высокими скоростями. Длина С. т. составляет тысячи, ширина сотни, толщина неск. км. Центр. часть С. т., обладающая наибольшей скоростью, наз. его сердцевинной, линия макс. ветра внутри сердцевины — осью С. т. Макс. скорости на оси С. т. могут колебаться от 30 до 100—150 м/с. Вертик. градиент ветра 5—10 м/с на 1 км, горизонтальный — 5 м/с на 100 км. Тропосферные С. т. умеренных широт связаны с фронтальными зонами — арктич. и полярными фронтами, образуя арктическое и полярно-фронтное С. т. Они наиболее подвижны, перемещаются и эволюционируют в связи с циклонич. деятельностью на фронтах. Оси этих С. т. находятся соответственно на высотах 6—8 и 8—12 км, а скорости ветра на осях достигают 40—60 м/с. Тропосферные субтропические С. т. формируются на периферии высоких субтропич. антициклонов и менее подвижны. С. т. Сев. полушария располагаются зимой между 25—35°, летом между 35—45° с. ш. Оси этих С. т. обычно находятся на выс. 12—14 км, скорости на осях составляют летом 30—40, зимой 50—60 м/с, но нередко превышают 80—100 м/с. Осн. направление переноса воздуха во всех тропосферных С. т. — с З. на В.

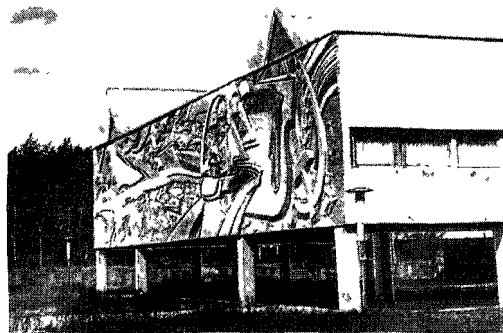
Стратосферные С. т. включают в себя зап. С. т., возникающие зимой у полярного круга, и вост. С. т., образующиеся летом в ср. широтах. Высоты осей этих С. т. порядка 60 км, скорости ветра 40—50 м/с. Вблизи экватора на высотах 20—30 км наблюдается ещё вост. стратосферное экваториальное С. т. с макс. скоростями ветра 40—50 м/с.

С. т. могут существенно влиять на путевую скорость и дальность полёта самолётов, а в некоторых случаях угрожать безопасности полётов. Знание режима С. т. необходимо для учёта возможного направления и скорости переноса радиоакт. веществ, попавших в зону С. т. при ядер. взрывах. С. т. могут использоваться для направленного переноса воздухоплавательных летат. аппаратов — аэростатов, шаров-пилотов и др.

Лит.: Погосян Х. П. Общая циркуляция атмосферы. Л., 1972. Погосян Х. П. Струйные течения в атмосфере. М., 1960. Авиационная метеорология. Л., 1967; Калининский А. Б., Пинус Н. З. Аэрология. Л., 1961.

СТРУМСКИЙ ПРОХОД, горный проход в Болгарии и Греции по долине р. Струма, между Сербско-Македонскими и Рила-Родопскими горами. Соединяет зап. р-ны Болгарии с Салоникской низм. Состоит из собственно С. п. и Рупельского прохода (юж. часть С. п.). Дл. ок. 120 км, шир. 1—5 км (в ущельях 100—200 м). По С. п. проложены ж. д. и шоссе София — Салоники. Высота склонов в пределах прохода 50—400 м, крутизна 25—40°, местами склоны обрывистые, сильно расчленённые, покрытые лесом; вне дорог передвижение мех. транспорта крайне затруднено. Наиболее узкие места С. п.: Орановское ущелье (шир. 100—300 м), Кресненское ущелье (дл. 20 км, шир. 100—200 м) и Рупельский проход (дл. 8 км, шир. 500—800 м). Во время Балканской кампании 1941 войска 12-й нем.-фаш. армии использовали С. п. для вторжения в Грецию.

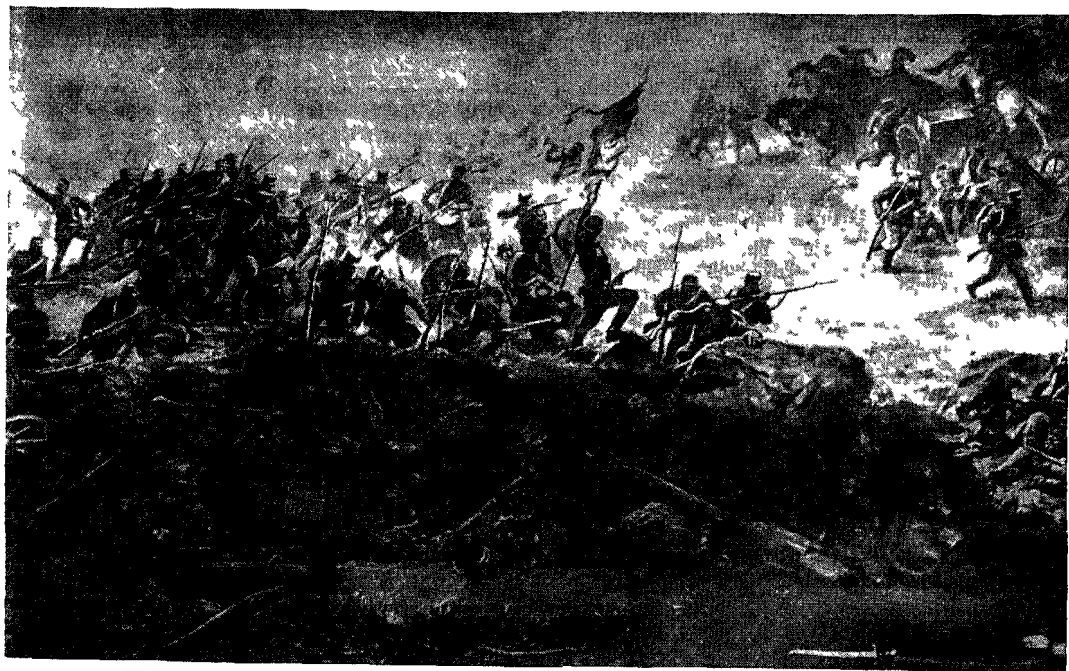
СТУДИЯ ВОЕННЫХ ХУДОЖНИКОВ и м. М. Б. Грекова, коллектив профессиональных советских воен. художников. Образована в 1935 приказом наркома обороны СССР и названа именем выдающегося сов. баталиста М. Б. Грекова. В студию вошли художники, работавшие над произведениями,



Здание Студии им. М. Б. Грекова.

отображающими историю Сов. гос-ва, героич. путь Сов. Вооруж. Сил, великую роль В. И. Ленина и Коммунистич. партии в создании Красной Армии и защите социалистич. Отечества, жизнь и боевую подготовку армии. Студия находится в ведении Мин-ва обороны СССР и подчиняется Гл. политич. управлению Сов. Армии и Военно-Морского Флота. Творч. вопросы жизни коллектива решает худ. совет Студии.

История Студии тесно связана с утверждением в сов. искусстве принципов партийности, народности, социалистич. реализма. Становлению коллектива помогли крупнейшие сов. художники: М. И. Авилов, В. Н. Бакшеев, А. М. Герасимов, П. И. Котов, Е. А. Кацман, А. В. Моравов, В. С. Сварог, П. П. Соколов-Скаля и мн. другие. Около 30 лет худ. руководителем Студии был Н. Н. Жуков. Значит. вклад в сов. худ. культуру внесли художники и скульпторы Студии Е. В. Вучетич, В. В. Богаткин,



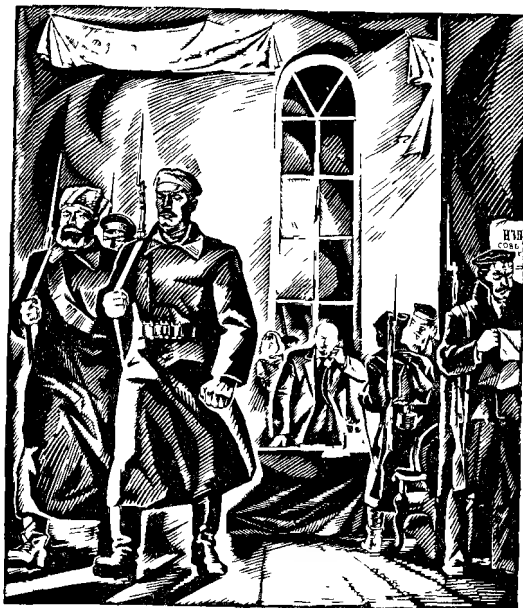
Н. В. Овечкин. Атака Владимирским полком турецкого редута Кованлык. Фрагмент панорамы «Плевенская эпопея 1877 года»

И. В. Евстигнеев, Л. Ф. Голованов, П. А. Кривоногов и др.

До Великой Отечественной войны Студия работала при Первой Особой кав. бригаде им. И. В. Сталина и объединяла талантливых самодеятельных художников-красноармейцев. С приходом в Студию в 1940 художников-профессионалов она постепенно превратилась в проф. коллектив. Великая Отечественная война стала для студиицев не только суровым испытанием, но и школой батального искусства. Грековцы находились в составе войск, защищавших Сталинград, участвовали в боях за освобождение Крыма и Украины, сражались в партиз. отрядах. Богатейший материал, собранный в боевых условиях, дал им возможность в послевоенные годы создать полотна, графич. серии, скульптурные композиции, ставшие широко известными совет. народу. Среди них: «Защитники Брестской крепости» (1951) и «Победа» (1948) П. А. Кривоногова, «Подвиг 33-х бронбойщиков» (1955) И. В. Евстигнеева, «Клятва сталинградцев» (1950) И. А. Лукомского, «Ответ гвардейцев-минометчиков» (1948) Ф. П. Усышенко, «Генерал-майор И. В. Тухаринов и полковник М. Д. Турчанинов» (1945) К. Д. Китайки, «Мать» (1945) Б. М. Неменского. Скульпторы Студии создали галерею портретов Героев Советского Союза, а также памятники воинской славы в различ. городах Сов. Союза и за рубежом. Среди них видное место занимает скульптурная композиция «Воин-освободитель» Е. В. Вучетича, установленная в Берлине в Трептов-парке (1949). В 1967 художниками Студии была воссоздана панорама Ф. Рубо «Бородинская битва». Участники этой работы были награждены золотой медалью им. М. Б. Грекова. Серебряной медалью им. М. Б. Грекова отмечены Н. В. Овечкин

и А. И. Интезаров за диораму «Бой под Ленино» (1968), посвященную боевому содружеству совет. и польских воинов, Е. И. Данилевский и В. М. Сибирский за диораму «Штурм суворовскими солдатами турецкой крепости Измаил в 1790 г.» (1973). Коллективами авторов созданы значит. диорамные произведения: «Форсирование Днепра войсками Советской Армии» (1948, авторы А. А. Горпенко, А. М. Стадник, П. И. Жигимонт); «Бои на

Ю. Ф. Рязанов. Из серии «О Ленине и Октябрьской революции»





Н. Н. Жуков. За Родину! 1942.

Одерском плацдарме» (1948, авторы П. С. Корейкий и И. В. Евстигнеев, удостоенные в 1949 Гос. премии СССР). За диораму «Штурм Сапун-горы» (1959, авторы П. Т. Мальцев, Г. И. Марченко, Н. С. Присекин) руководителю коллектива П. Т. Мальцеву присуждена золотая медаль Акад. художеств СССР. В 1973 создатели диорамы «Военно-воздушный десант под Вязмой в 1942 году» (1971) П. Т. Мальцев и Н. С. Присекин удостоены Гос. премии РСФСР им. И. Е. Репина. В Днепропетровске в 1975 была создана диорама «Битва за Днепр» (авторы Н. Я. Бут и Н. В. Овечкин отмечены золотой медалью Акад. художеств СССР). Серию графич. листов о В. И. Ленине и Окт. революции создал Ю. Ф. Рязанов. В Днепропетровские установлен бюст Л. И. Брежнева работы В. А. Сокина (1976). В дек. 1977, в ознаменование 100-летия со дня освобождения Болгарии от османского ига, в болг. городе Плевен открыта панорама «Плевенская эпопея 1877 года», выполненная архитекторами и строителями Болгарии совместно с сов. художниками. Автор панорамы — засл. художник РСФСР П. В. Овечкин. Панорама у редутов Скобелевского мемориального парка в Плевене установлена в память о шести с половиной тысячах рус. солдат, погибших при штурме тур. укреплений. Автор. коллектив студицев работает над созданием первой сов. панорамы «Разгром немецко-фашистских войск под Сталинградом», к-рая будет установлена в Волгограде.

Воен. художниками созданы мн. произведения на историко-революц. тему, среди них «Рождение Красной Армии» (1954) В. К. Дмитриевского, И. В. Евстигнеева, Г. И. Прокопского; «Переход через Сиваш» (1957) М. И. Самсонова. Воен. художники систематически выезжают в разные гарнизоны, на учения. Произведения на совр. тему, такие, как «Рыцари неба» (1969) Н. В. Овечкина, «Морские пехотинцы» (1968) Н. Я. Бута, «Везде пройдут» (1970) В. К. Дмитриевского, «В космос» (1961) и портреты героев-космонавтов скульптора Г. Н. Постникова, графич. серии С. Г. Антонова и В. Н. Щербакова, рассказывают о глубоких изменениях, происшедших в Сов. Вооруж. Силах на совр. этапе.

Студия активно участвует в культ. и политич. воспитании воинов, ведёт систематич. пропаганду произведений, созданных её художниками, организует художеств. выставки, проводит творч. встречи и вечера, посвящ. военно-патриотич. теме в изобразит. искусство, оказывает содействие развитию в войсках самостоятельного изобразит. искусства. Ху-

дожники Студии работают над картинами, рассказывающими о боевом единстве армии стран социализма. За заслуги в развитии военно-патриотич. темы в сов. изобразит. искусстве ряд воен. художников отмечен почётными званиями, награждён орденами и Гос. премиями СССР и РСФСР. В 1965 Указом Президиума Верх. Совета СССР С. в. х. им. М. Б. Грекова награждена орденом Красной Звезды. Ил. см. на вклейке к стр. 529.

Лит.: Кучеренко Г. А. Эстафета традиций. Грековцы. М., 1976; Кучеренко Г. А. Подвигом рождённое, к подвигу зовущее. М., 1971. Библиогр.: с. 158-159; Постнов В., Бакланов А. Певцы ратного подвига. — «Коммунист Вооруж. Сил», 1974, № 24. Иванов Ю. Армия народа и художники. — «Творчество», 1968, № 2; Ушенин Х. А. Студия военных художников имени Грекова... М., 1954; Военные художники Студии имени М. Б. Грекова на фронтах Великой Отечественной войны. М., 1962. В боевом строю. Выставка... Каталог. М., 1974.

Д. Н. Дедугин.

СТУПЕНЬ РАКЕТЫ, часть многоступенчатой (составной) ракеты, предназначенная для обеспечения её полёта и достижения требуемой скорости на определённом этапе активного участка траектории. Осн. элементами С. р. являются корпус, двигательная установка, органы и аппаратура управления, элементы конструктивно-компоновочной схемы и оборудования (источники питания, система разделения ступеней и др.). После израсходования топлива и окончания работы двигателя С. р. отделяется от последующих ступеней, продолжающих полёт. Последняя С. р. несёт боевую часть или космич. аппарат с системами их отделения. Кол-во С. р. определяется назначением и дальностью полёта ракеты, типом двигательной установки и др. Различают 3 типа многоступенчатых (составных) ракет: с последоват., пакетным и комбинир. соединением ступеней. В ракетах с последоват. расположением ступеней двигателя отд. ступеней работают последовательно один за другим. В пакетной схеме двигатели последующих ступеней могут работать одновременно с двигателями предыдущих ступеней.

СТУЧЕНКО Андрей Трофимович [17(30).10.1904, Киев, — 18.11.1972, Москва], советский военачальник, генерал армии (1964). Чл. КПСС с 1929. В Сов. Армии с 1921. Окончил кав. курсы (1923), кав. школу (1926), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1939) и Высшие академич. курсы при Воен. академии Генштаба (1952). Службу начал рядовым в 25-й стрелк. Чапаевской дивизии, участвовал в ликвидации банд на Украине (1921). С окт. 1926 служил в 6-й кав. дивизии: ком-р взвода, эскадрона, пом. нач-ка операт. части штаба дивизии. С окт. 1935 нач-к штаба кав. полка 24-й кав. дивизии. После окончания академии с 1939 нач-к операт. отделения штаба 3-го кав. корпуса, затем пом. инспектора кавалерии фронтовой группы Д. Востока, а с окт. 1940 слушатель операт. фак. Воен. академии командного и штабного состава ВВС. В Великую Отечеств. войну командовал кав. полком, кав. и стрелк. дивизиями.



с авг. 1944 и до конца войны ком-р 19-го гв. стрелк. корпуса на Зап., 2-м Прибалт. и Ленингр. фронтах. Войска под его командованием принимали участие в битве под Москвой, в Ржевско-Вяземской, Спас-Деменской, Ельнинско-Дорогобужской, Смоленской, Невельской и Рижской операциях, отличились в боях под Ельней и при освобождении гг. Даугавпилс (Двинск), Резекне (Режица). После войны командовал корпусом, был пом. команд. и команд. армией, с янв. 1956 команд. войсками Сев., с апр. 1960 Приволжского и с июня 1961 Закавказ. воен. округа. Обладая богатым воен. опытом, глубокими знаниями в области тактики и операт. ис-ва, С. умело применял их в обучении войск. С апр. 1968 нач-к Воен. академии им. М. В. Фрунзе, с марта 1969 воен. инспектор-советник Группы ген. инспекторов Мин-ва обороны СССР. Кандидат в чл. ЦК КПСС (1961—71). Депутат Верх. Совета СССР 6-го и 7-го созывов. Награждён 2 орденами Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 2-й степени, Кутузова 2-й степени, Отечественной войны 1-й степени, медалями, а также иностр. орденами и медалями.

Соч.: Завидная наша судьба. Изд. 2-е. М., 1968. Лит.: Хетагуров Г. Генерал армии А. Т. Стученко. — «Воен.-ист. журн.», 1974, № 10.

СТЫК (воен.), место соприкосновения флангов или промежутков (интервал) между флангами смежных объединений (соединений, частей, подразделений) в их *оперативном построении* (боевом порядке). С. являются наиболее уязвимыми местами для ударов пр-ка. Поэтому при организации и ведении боевых действий командующий (ком-р) и штаб предусматривают и проводят мероприятия по обеспечению С. (см. *Обеспечение флангов и стыков*).

СТЫКОВКА в космонавтике, сближение и последующее конструктивное соединение космических аппаратов (КА) или их отдельных частей; завершающий этап встречи КА на орбите. Сближение КА производится в три этапа: дальнейшее наведение, сближение с использованием спец. систем управления и причаливание.

Дальнейшее наведение осуществляется путём маневрирования КА по командам, поступающим от группы баллистич. обеспечения, к-рая рассчитывает орбиту КА. Целью такого наведения является вывод КА в зону сближения и «захвата» друг друга радиотехн. средствами (ок. 25 км). Сближение с использованием спец. систем управления производится для вывода КА в ближнюю зону до расстояния 200—300 м. Причаливание — ближний участок сближения до соприкосновения КА и жёсткого сочленения их систем (топливных, гидравлич., электропитания и др.).

С. является необходимой операцией при сборке и обслуживании *орбитальных станций* (смена экипажей, доставка грузов); сборке на орбите межпланетных кораблей и др. крупногабаритных конструкций (антенны, платформы для науч. приборов и т. п.); спасании экипажей космич. кораблей, терпящих бедствие; ремонте и замене вышедших из строя элементов спутников и др. С. может осуществляться автоматически или вручную экипажем КА. Первая автоматич. С. сов. пскusstв. спутников Земли «Космос-186» и «Космос-188» была осуществлена 30 окт.

1967, а первая ручная С. пилотируемых кораблей «Союз-4» и «Союз-5» — 16 янв. 1969.

Наиболее распространённой схемой стыковочного устройства является конструктивная схема «штырь — конус». Схема предусматривает установку на одном из космич. кораблей активного стыковочного агрегата («штыря»), а на другом — пассивного («конуса»). Существуют схемы стыковочных устройств с идентичными стыковочными узлами, обеспечивающие возможность любому из кораблей участвовать в роли как активного, так и пассивного объекта (т. н. андрюгинное стыковочное устройство). С помощью стыковочных устройств, выполненных по схеме «штырь — конус», осуществлялась С. сов. космич. кораблей (КК) «Союз-4» и «Союз-5», КК «Союз» с орбит. станциями «Салют», а также амер. КК по программе «Аполлон». Сов. орбитальная станция «Салют-6» оборудована двумя стыковочными узлами, что позволило впервые создать на околоземной орбите научно-исследоват. комплекс, собранный из трёх КА («Салют-6», «Союз-26» и «Союз-27» — 11 янв. 1978).

СТЫКОВОЧНАЯ МАШИНА, специальная машина с герметическим кузовом, в к-ром размещены головная (боевая) часть ракеты, манипулятор и аппаратура для проверки головной (боевой) части и поддержания установленного режима темп-ры и влажности. Предназначена для пристыковки головной (боевой) части к ракете, а также транспортирования её в пределах позиц. р-на. С. м. входит в состав наземного оборудования ракетного комплекса. В зависимости от его конструкции различают вертик. и горизонт. стыковку. В шахтных пусковых установках применяется вертикальная стыковка, в подвижных и наземных стационарных ракетных комплексах — горизонтальная. Манипулятор представляет собой спец. устройство, обеспечивающее захват и удержание головной (боевой) части, ориентацию её в пространстве и пристыковку к ракете.

СТЯГ (ист.), древнерусское название воинского знамени. С., представлявший собой пест с укрепленным на нём к.-л. предметом (напр., пучком конских волос, позже — клином яркой ткани), хорошо видимый издали, служил сигналом для сбора (построения) воинов перед началом похода (сражения). Выражение «поставить С.» или «наволочить С.» воспринималось как команда «Изготовиться к бою!». С конца 15 в. в России вместо слова «С.» стало употребляться слово *знамя*.

СУБАЛТЭРН-ОФИЦЕР (от лат. subalternus — подчинённый, несамостоятельный), общее наименование младших офицеров в роте (эскадроне, батаре, команде) в революционной русской и некоторых иностранных (напр., прусской) армиях со 2-й пол. 18 в.

СУББОТИН Никита Егорович [12(25).9.1904, дер. Сусово, ныне Рязанской обл. — 6.1.1968, Москва], политический работник Сов. Армии, ген.-лейтенант (1944). Чл. КПСС с 1929. В Сов. Армии с 1926. Окончил Военно-политич. курсы (1936) и Военно-политич. академию им. В. И. Ленина (1941). После срочной службы — на парт.-полит. работе в армии; политрук роты, затем военком полка, нач-к полит. отдела и военком арт. оружейно-техн. уч-ща.

С авг. 1939 военком мотострелк. дивизии, с сентября — 21-го стрелк. корпуса, с окт. 1940 зам. ком-ра 20-го стрелк. корпуса по политчасти. В Великую Отечеств. войну занимал должности в 1941—42 нач-ка политотдела, военкома стрелк. дивизии, нач-ка политотдела 23-й армии, чл. Воен. совета 8-й армии. В 1942—44 чл. Воен. совета 57-й и 2-й гв. армий. С янв. 1944 чл. Воен. совета 4-го Укр., с июля этого же года и до конца войны 2-го Белорус. фронта. Участвовал в организации и проведении парт.-полит. работы и в руководстве войсками во время боёв в Прибалтике и под Ленинградом, в Сталинградской и Курской битвах, при освобождении Левобережной и Правобережной Украины и Крыма, в Восточно-Прусской, Восточно-Померанской и Берлинской операциях. После войны чл. Воен. совета Сев. группы войск и Южно-Уральского воен. округа (1945—48). С марта 1948 нач-к тыла Туркестан. воен. округа, затем пом. команд. войсками этого округа по строительству и расквартированию войск. С 1959 в отставке. Награждён 2 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й степени, Кутузова 1-й степени, Красной Звезды и медалями.

С о ч.: Чкаловцы в боях за Родину. Чкалов, 1947.

СУБОРБИТАЛЬНЫЙ ПОЛЁТ (от лат. sub — под, около и *орбита*), полёт летательного аппарата (ЛА) по баллистической траектории со скоростью, близкой к 1-й космической (без выхода на орбиту искусств. спутника Земли). Состоит из активного участка полёта при работе двигателей *ракеты-носителя*, участка полёта ЛА по баллистич. траектории, участка торможения и спуска в атмосфере. В США в 1961 были проведены два С. п. космич. кораблей «Меркурий» с астронавтами А. Шепардом (5 мая) и В. Гриссомом (21 июля) продолжительностью 15 и ок. 16 мин, дальностью 486 и 504 км, высотой полёта 186 и 189 км соответственно.

СУБОРДИНАЦИЯ (позднелат. subordinatio, от sub — под и ordinatio — приведение в порядок), служебное подчинение младших старшим; в более широком смысле — исполнение правил служебной, в т. ч. воинской, дисциплины во взаимоотношениях между различ. по своему служебному положению и званию лицами.

В эксплуататорских гос-вах в системе С. на гос. гражд. и воен. службе предусматриваются определ. нормы взаимоотношений между различ. категориями старших и младших чинов, представляющих господств. и трудящиеся классы. Взаимоотношения между этими категориями основываются на классовом принуждении и регламентируются офиц. актами и традиц. укладом жизни эксплуататор. общества.

В России в 15—17 вв. служебное положение и соответств. С. для гражд. и воен. чинов определялись знатностью рода и социальным происхождением (местничество). В нач. 18 в. в связи с резким возрастанием кол-ва чинов и служебных категорий на гос. гражд. и воен. службе С. была закреплена *Табелью о рангах*. С этого времени законодательно определялся порядок соотношения чинов по старшинству, последовательность чиновпроизводства и связанный с этим порядок С., к-рый без существ.

изменений сохранялся вплоть до свержения царизма в 1917.

В СССР термин «С.» официально употребляется в различ. отраслях знаний в значении соподчинения, порядка структурных отношений, причинно-следств. связей, соотношения прав и обязанностей различ. органов, должностных лиц и т. п. В Вооруж. Силах взаимоотношения между различ. категориями военнослужащих определяются требованиями сов. воинской дисциплины (см. *Дисциплина воинская, Подчинённость*). Иногда исполнение правил воинской дисциплины и порядка взаимоотношений подчинённых и начальников, младших и старших неофициально наз. С.

Б. П. Фролов.

СУБСИДИИ ВОЕННЫЕ (от лат. subsidium — помощь, поддержка), пособия, преимущ. в денежной форме, предоставляемые каким-либо государством за счёт средств своего бюджета различ. органам, военно-промышленным предприятиям и монополиям, а также др. гос-вам для развития их воен. потенциала или оплаты расходов, связанных с воен. действиями. С. в. могут быть прямыми и косвенными. Прямые С. в. выступают в виде ассигнований, непосредственно влияющих на увеличение воен. потенциала страны; косвенные оказывают влияние на укрепление воен. мощи гос-ва через различ. непрямые каналы.

В совр. капиталистич. гос-вах прямые С. в. предоставляются в виде финанс. помощи воен. мин-вам для формирования оборотных и возвратных фондов, финанс. поддержки военно-пром. монополий. Особенно широкое распространение прямые и косвенные С. в. как форма оказания воен. и экономич. «помощи» со стороны империалистич. гос-в др. странам получили после 2-й мировой войны. Осн. цель этого субсидирования — поддержка реакционных политич. режимов и марионеточных правительств, сколачивание воен. блоков, осуществление экспансионистских, агрессивных планов. Наиболее активная роль в предоставлении С. в. принадлежит правительству США, к-рое вскоре после войны развернуло широкую внешнеполитич. и воен. экспансию под флагом оказания экономич. «помощи» по плану Маршалла (см. *Маршалла план 1947*) и ряду др. аналогичных программ. С 1951 в системе агрес. военно-политич. блока НАТО введена т. н. программа «взаимного обеспечения безопасности», действующая и поныне. В соответствии с этой программой пр-во США субсидирование своих союзников осуществляет по 2 каналам: за счёт спец. фондов при президентии и ассигнований по федеральному бюджету. Суммы ассигнований на оказание помощи иностр. гос-вам (в осн. на закупку оружия) составили: в 1977 — 4,8, в 1978 (оценка) — 6,7, в 1979 (проект) — 7,7 млрд. дол. Оказание помощи в виде С. в. практикуется и в системе др. империалистич. воен. блоков.

Осн. формами косвенных С. в. являются: финансирование расходов воен. и полувосен. характера по сметам гражд. ведомств (напр., в окт. 1978 амер. сенат санкционировал выделение 3 млрд. дол. мин-ву энергетики на разработку новых ядерных вооружений, в т. ч. на произ-во нейтронного оружия); субсидирование развед.-информац. деятельности; продажа предприятий, построенных за счёт

гос. бюджета, воен.-пром. монополиям по завиженным ценам; установление льготного налогообложения на воен. сверхприбыль; передача в аренду на льготных условиях воен.-пром. монополиям гос. предприятий; гос. финансирование науч. исследований в области произ-ва вооружения и др. Кроме косвенного субсидирования гос-вом военно-пром. предприятия получают финанс. помощь от воен. ведомств в виде гарант. займов, авансовых и прогрессивных платежей за заказанную продукцию.

Практика субсидирования в капиталистич. гос-вах носит ярко выраж. классовый характер. Она служит интересам империалистов, направлена на закабаление стран, зависимых от осн. капиталистич. гос-в (прежде всего США), сохранение в них реакц. режимов; позволяет империалистам наращивать гонку вооружений; является важным источником обогащения монополии за счет ограбления осн. налогоплательщиков — трудящихся.

В СССР и др. социалистич. странах С. в. не применяются. Социалистич. гос-ва, верные принципам интернационализма, оказывают воен. помощь др. странам путем предоставления кредитов или безвозмездно на основе Варшавского Договора и двусторонних договоров о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи (см. *Помощь военная*).

С. М. Ермаков.

«СУБСИДНАЯ КОНВЕНЦИЯ», «субсидиарный договор», особый вид договора, по которому одна из договаривающихся сторон предоставляет войска, а другая берёт на себя их содержание (выплачивает субсидию). Так, «субсидиарные договоры» широко использовали в своих колонизатор. целях *Ост-Индские компании*, к-рые брали на себя «защиту» тер. княжеств, где размещали свои войска: на содержание этих войск князья должны были выплачивать субсидии. Субсидиарный характер имел австро-англ. договор 1800, подписанный в Вене с целью укрепить распадавшуюся под ударами Наполеона 2-ю антифранц. коалицию. Англия, опасаясь, что Австрия сложит оружие, обязывалась выплатить ей 2 млн. ф. ст. субсидии в форме займа. Д. Н. Артамонов.

СУВЕРЕНИТЕТ г о с у д а р с т в е н н ы й (франц. *souveraineté* — верховная власть), верховенство гос. власти внутри страны и её независимость в междунар. отношениях. С. является необходимым политич. и юридич. признаком гос-ва. Реальное содержание С. определяется социально-классовой сущностью гос. власти. В империалистич. гос-вах власть принадлежит монополиям, буржуазии, С. служит осуществлению ее интересов и политики. С победой социализма гос. С. становится подлинно народным.

Уважение гос. С. — один из осн. принципов совр. междунар. права. В Уставе ООН закреплён принцип суверенного равенства гос-в (п. 1, ст. 2). Реакц. империалистич. круги и их идеологи в целях оправдания экспансионист. устремлений, политики вмешательства во внутр. дела др. гос-в пытаются пзвратить сущность С., отрицать или умалить его роль в междунар. отношениях. Империалистич. гос-ва часто нарушают С. др. гос-в.

СССР, братские социалистич. страны после-

довательно отстаивают принцип уважения гос. С., невмешательства во внутр. дела гос-в, поддерживают справедливую борьбу народов за С. своих стран, за осуществление права каждого народа проводить независимую внутр. и внеш. политику, распоряжаться своими нац. богатствами. Соблюдение Сов. Союзом принципов суверенного равенства в его отношениях с др. гос-вами закреплено в Конституции (Основном Законе) СССР (ст. 29). В охране С. Сов. Союза важная роль принадлежит Вооруж. Силам, созданным для защиты социалистич. завоеваний, мирного труда сов. народа и тер. целостности гос-ва (ст. 31). Во взаимоотношениях стран социализма неукоснит. соблюдение принципа С. неразрывно связано с осуществлением принципа социалистич. интернационализма.

В. И. Шанин.

СУВОРОВ Александр Васильевич [13(24).11.1730, Москва, — 6(18).5.1800, Петербург], великий русский полководец, один из основоположников рус. воен. иск-ва, генералисси-



мус (1799), граф Рымникский (1789), князь Италийский (1799). Родился в семье военного. Его отец — генерал-аншеф и сенатор — отличался высокой образованностью, был автором первого рус. воен. словаря. С детских лет С. проявил тягу к воен. делу, под руководством отца изучал арт-ю, фортификацию, воен. историю. В 1742 был зачислен мушкетёром в лейб-гвардии Семёновский полк, в к-ром в 1748 начал действительную воен. службу капитаном. В 1754 получил первый офицерский чин поручика и назначен в Ингерманландский пех. полк. В 1756—58 служил в Воен. коллегии. Начало боевой деятельности С. относится к *Семилетней войне 1756—63*. В первые годы войны он находился на тыловой службе, с 1759 офицер гл. квартиры рус. действ. армии, участвовал в сражении под

Кунерсдорфом и во взятии Берлина (1760); в 1761 командовал отд. отрядом, к-рый содействовал осадному корпусу П. А. Румянцева в овладении Кольбергом (Колобжег). С авг. 1762 полковник, ком-р Астраханского пех. полка. В 1763—69 командовал Суздальским пех. полком, где составил «*Полювое учреждение*» (1764—65) — инструкцию, содержащую осн. положения и правила по воспитанию солдат, внутр. службе и боевой подготовке войск. В 1768—72 в чинах бригадира (1768) и генерал-майора (1770) участвовал в воен. действиях против войск шляхетской Барской (направленной против короля Станислава Понятовского и России) конфедерации. Командя бригадой и отд. отрядами, одержал победы над польскими конфедератами под Ореховом (1769), Ландскруной, Замостьем и Столовичами (1771), овладел Краковским замком (1772). В 1773 добился назначения на Балканский театр рус.-тур. войны 1768—74 в 1-ю армию фельдм. П. А. Румянцева, 10(21) мая и 17(28) июня 1773 отряд С. совершил два удачных похода и разбил турок у *Туртукая*. 3(14) сент. 1773, обороняя Гирсово, отразил наступление тур. войск и нанёс им значит. урон. 8(20) июня 1774 при Козлудже разгромил 40-тыс. тур. армию. В авг. 1774 был направлен для участия в подавлении *Крестьянской войны под предводительством Е. И. Пугачёва 1773—75*, но восставшие были разбиты правительств. войсками до прибытия С. В 1776—79 командовал войсками в Крыму и на Кубани, сыграл большую роль в подготовке присоединения Крыма к России. В 1780—82 находился в Астрахани, готовя поход в Персию, к-рый не состоялся. В 1782—84 командовал Кубанским корпусом, руководил стр-вом Кубанской укрепл. линии. Деятельность С. в Крыму и на Кубани имела важное значение для обеспечения безопасности юж. границ России. В 1785—87 С. последовательно командовал Владимирской, Петербургской и Кременчугской дивизиями. С началом рус.-тур. войны 1787—91 в чине генерал-аншефа (1786) руководил обороной Херсон-Кинбурнского р-на, 1(12) окт. 1787 у Кинбурна его войска уничтожили десант врага, в 1788 участвовал в осаде Очакова; в 1789 одержал крупные победы у *Фокиан* и при *Рымнике*. 11(22) дек. 1790 рус. войска, к-рыми командовал С., штурмом овладели сильной тур. крепостью *Измаил*. С 1791, будучи команд. рус. войсками в Финляндии, С. руководил стр-вом укреплений на границе со Швецией. В 1792—94 командовал войсками на Юге России, затем принимал участие в польском походе (1794). В 1794—1795 командовал войсками в Польше; в 1795—1796 на Украине, имея штаб-квартиру в Тульчине. В этот период он написал «*Науку побеждать*» — выдающийся памятник рус. воен. мысли. Сторонник «просвещённой» монархии, С. выступал против насаждения имп. Павлом I прус. полочных порядков в армии, что вызвало враждебное отношение к нему придворных кругов. 6(17) февр. 1797 С. был уволен в отставку и выслан в своё имение с. Кончанское. В 1798, когда Россия вступила во 2-ю антифранц. коалицию (Великобритания, Австрия, Турция, Королевство обеих Сицилий), по настоянию союзников Павел I вынужден был назначить С. главнокомандующим рус. войсками в Сев. Италии. В его

ведение передавались п австр. войска. В ходе *Итальянского похода Суворова 1799* союзная рус.-австр. армия одержала блестящие победы в сражениях на р. *Адда*, р. *Треббия* и при *Нови*, разгромив три франц. армии, возглавляемые талантливыми полководцами — Моро, Макдональдом и Жубером. В короткий срок Сев. Италия была освобождена от франц. господства. Победы союзников были обусловлены гл. обр. высокими морально-боевыми качествами рус. войск и выдающимся полководч. искусством С. После освобождения Сев. Италии С. предполагал развернуть наступление на Францию, нанося гл. удар в направлении Гренобль, Лион, Париж. Но этот план был сорван союзниками, опасавшимися усиления влияния России в р-не Средиземного м. и Италии. Великобритания и Австрия решили удалить рус. армию из Сев. Италии. С. было предписано, оставив в Италии австр. войска, во главе рус. войск направиться в Швейцарию, соединиться с действовавшим там корпусом А. М. Римского-Корсакова и оттуда наступать против Франции. 31 авг. (11 сент.) начался героич. *Швейцарский поход Суворова 1799*, ставший крупным достижением воен. иск-ва. По определению Ф. Энгельса, он «был самым выдающимся из всех совершенных до того времени альпийских переходов» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 13, с. 243). Рус. армия показала невиданный героизм, дав instructive примеры авангардных и арьергардных боёв, искусных обходов вражеских позиций, такт. окружения и полного уничтожения окружённого пр-ка.

В окт. 1799 Россия разорвала союз с Австрией. С. было приказано возвратиться в Россию, где его ждала новая опала. Жестокая несправедливость надломилась силы полководца и ускорила его кончину. С. был похоронен в Александро-Невской лавре. На надгробной плите высечена краткая надпись: «Здесь лежит Суворов».

С. вошёл в мировую историю как гениальный полководец и воен. мыслитель. Это был один из образованнейших людей своего времени, обладавший обширными познаниями не только в восп. науках, но и в др. областях знаний. С. оставил огромное военно-теоретич. и практич. наследие, обогатил все области воен. дела новыми выводами и положениями. Отбросив устаревшие принципы *кордонной стратегии* и *линейной тактики*, С. разработал и применил в полководч. практике более совершенные формы и способы ведения вооруж. борьбы, к-рые намного опередили свою эпоху и обеспечили рус. воен. иск-ву ведущее место. Он дал более 60 сражений и боёв и все их выиграл.

Стратегия С. отличалась исключительной активностью и решительностью. Гл. целью воен. действий ставилось уничтожение армии пр-ка в открытых полевых сражениях. Осн. способом стратег. действий считалось наступление. «Истинное правило военного искусства, — учил С., — прямо напасть на противника с самой чувствительной для него стороны, а не сходитьсь, робко пробираясь окольными дорогами... дело может быть решено только прямым смелым наступлением» (Суворов в сообщениях профессоров Николаевской академии Генерального Штаба. [Кн. 1]. Спб., 1900, с. 8). Отдавая предпочтение наступле-

нию, С. считал возможным в отд. случаях прибегать к обороне и даже к отступлению в интересах сохранения войск от удара превосходящего пр-ка. Большое значение С. придавал массированию сил и средств на важнейших направлениях. «В решающих сражениях, в крупных боях», писал Ф. Энгельс, — русские никогда не действовали иначе, как крупными массами. Суворов понимал необходимость этого уже при штурмах Измаила и Очакова» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 7, с. 504). С. был не только крупнейшим стратегом, но и непревзойдённым тактиком. Особой заслугой С. было совершенствование тактики колонн в сочетании с рассыпным строем — способ боя, созданный на Западе лишь в ходе войн Великой франц. революции конца 18 в. и развитый затем Наполеоном. В тактике С. правильно сочетались огонь и штыковой удар. Придавая большое значение огню для достижения победы, он поднимал на небывалую до него высоту и искусство сокрушит. штыкового удара. Суворовская тактика основывалась на тщательном учёте обстановки, быстроте, внезапности действий.

С. создал передовую систему воспитания и обучения войск. В её основе лежало убеждение, что человек является решающим фактором победы. Он был врагом бесцельной и бессмысленной муштры, стремился пробудить в солдатах чувства нац. самосознания и любовь к родине, приучить их к смелым, инициативным и искусным действиям в самых разнообразных условиях боевой обстановки. Гл. внимание обращалось на обучение войск тому, что нужно на войне. С. требовал добиваться от подчинённых ясного понимания существа стоящих перед ними задач. «Каждый воин, — учил он, — должен понимать свой маневр» (А. В. Суворов. Документы. Т. 4. М., 1953, с. 20). Проявляя неустанную заботу о солдатах, их быте и нуждах и разделяя с ними все тяготы походной жизни, С. завоевал безграничное доверие и любовь армии.

Полководческая деятельность С. оставила глубокий след в истории рус. армии. Последователи Петра I и ученик П. А. Румянцева, С. воспитал плеяду замечательных рус. полководцев и военачальников, среди к-рых наиболее выдающимися были М. И. Кутузов и П. И. Багратион. На идеях С. были воспитаны Д. А. Милютин, М. И. Драгомиров, А. А. Брусилов и др. известные русские воен. деятели. Но в условиях дореволюц. России широкое использование воен. наследия С. было невозможно. Реакц. генералитет, стоявший на страже устоев буржуазно-помещичьего строя, всячески тормозил обучение и воспитание войск на суворовских принципах и традициях.

В полном объёме заслуги С. перед родиной получили признание лишь после победы Великой Окт. социалистич. революции 1917. Воен. наследие С. сыграло большую роль в формировании сов. воен. иск-ва. В годы Гражд. войны и интервенции 1918—20 в первую Служебную книжку красноармейца, утверждённую В. И. Лениным, Я. М. Свердловым и Н. И. Подвойским, были включены осн. положения суворовской «Науки побеждать», к-рыми руководствовались воины молодой Красной Армии в боях против интервентов и

белогвардейцев. В период Великой Отечеств. войны 29 июля 1942 Указом Президиума Верхов. Совета СССР учреждён воен. орден Суворова трёх степеней. Составилось св. 7 тыс. награждённых этим орденом. Постановлением СНК СССР и ЦК ВКП(б) 21 авг. 1943 созданы суворовские воен. училища. В СССР есть музеи С.; в его честь воздвигнуты памятники; именем С. названы насел. пункты и улицы во мн. городах. С. — один из наиболее любимых нац. героев рус. народа.

Соч.: Полковое учреждение. М., 1949; Наука побеждать. М., 1950.

Лит.: А. В. Суворов. [Документы]. Т. 1—4. М., 1949—53; П. А. Румянцев, А. В. Суворов, М. И. Кутузов. Документы и материалы. Киев, 1974; Мещеряков Г. И., Буданов Ф. В. Суворов в Петербурге. Л., 1978; Суворовский сборник. М., 1951; А. В. Суворов. Из материалов, опубли. в связи со 150-летием со дня смерти. М., 1951; Боголобов А. Н. Полководческое искусство А. В. Суворова. М., 1939; Петрушевский А. Ф. Генералиссимус князь Суворов. Изд. 2-е. СПб., 1900; Милютин Д. А. История войны 1799 года между Россией и Францией в царствование императора Павла I. Изд. 2-е. Т. 1—3. СПб., 1857; А. В. Суворов (1730—1800). Рек. указ. лит. Л., 1976. И. И. Ростунов.

СУВОРОВСКИЕ ВОЕННЫЕ УЧИЛИЩА, специализированные средние военно-учеб. заведения в СССР для подготовки юношей к обучению в высших воен. училищах и последующей службе на должностях офицер. состава в Вооруж. Силах. Созданы в соответствии с пост. СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 21 авг. 1943 «О неотложных мерах по восстановлению хозяйства в районах, освобожденных от немецкой оккупации» в целях устройства, обучения и воспитания детей воинов Сов. Армии, ВМФ, партизан, сов. и парт. работников, рабочих и колхозников, погибших в годы Великой Отечеств. войны. Наименование «суворовские» получили в честь рус. полководца А. В. Суворова.

В 1943 в разлч. городах СССР было открыто 11 С. в. у., в 1944 — ещё 6, в 1953 и 1955 — по одному. Первоначально в С. в. у. принимались мальчики в возрасте 10 лет, со сроком обучения 7 лет. При С. в. у. имелись также подготовит. классы (до 1950) для детей в возрасте 8—10 лет. Для воспитанников С. в. у. было установлено проживание в уч-щах, нахождение на полном гос. обеспечении и ношение спец. формы одежды воен. образца.

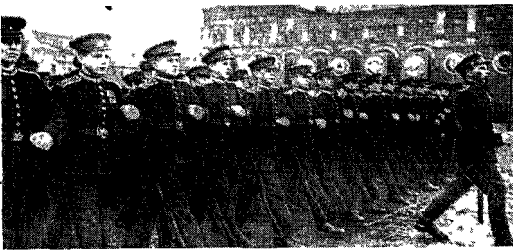
Первый выпуск С. в. у. состоялся в 1948. К сер. 50-х гг. обучение детей лиц, погибших в годы Великой Отечеств. войны, в основном было закончено. С 1956 в С. в. у. стали приниматься сыновья военнослужащих Сов. Вооруж. Сил, лиц офицер. состава, находящихся в запасе и в отставке, а также рабочих, колхозников и служащих. Было установлено, что в них принимаются годные по состоянию здоровья к воен. службе мальчики в возрасте не менее 11 лет с общеобразоват. подготовкой в объёме четырёх классов начальной школы. В 60-е гг. часть этих училищ была расформирована, изменён принцип их комплектования. С 1963—64 они стали комплектоваться годными по состоянию здоровья к воен. службе юношами в возрасте 15—16 лет с 8-летним образованием. Установлен 3-летний срок обучения (9—11-й классы). С 1969 С. в. у. перешли на 2-летний срок обучения (9—10-й классы). В программы были внесены соответств. изменения.

К концу 70-х гг. имеется 8 С. в. у.: Казанское, Калининское, Киевское, Ленинградское, Минское, Московское, Свердловское и Уссурийское. Учеб. программа в них рассчитана на получение воспитанниками общеобразоват. подготовки в объёме ср. школы, первонач.



Казанское суворовское военное училище.

чальных воен. знаний и навыков, необходимых для их будущей профессии сов. офицера. Обучение и жизнь воспитанников организованы в соответствии с воинским распорядком и с учётом их возраста. Воспитанники объединяются во взводы и роты, ком-рами к-рых являются офицеры; обязанности ком-ров отделений (в 10-х классах и зам. ком-ров взводов) выполняют суворовцы (для них учреждены звания вице-сержант и старший вице-сержант). Все С. в. у. располагают опытными преподавательскими кадрами, имеют хорошую учеб. базу, оборудованные техн. средствами кабинеты, библиотеки, спортивные залы и др. Воспитанники 9-го класса в летний период обучения в соответствии с учеб. планом



Суворовцы на Параде Победы. Москва. 24 июня 1945.

совершенствуют свои знания и практич. навыки в воинских или училищных учеб. центрах. Во внеучеб. время всем воспитанникам предоставлена возможность заниматься спортом, музыкой, литературой; расширять свои знания в предметных и творч. кружках; приобретать навыки практич. вождения автомобилей, в работе со средствами связи и т. п.

Проводимая в С. в. у. политико-воспитат. работа направлена на привитие суворовцам

беззаветной преданности делу коммунизма и социалистич. Родине; воспитание их в духе пролетарского интернационализма и дружбы народов СССР; выработку у них высокого сознания обществ. и воинского долга, любви к воен. службе и профессии сов. офицера. В С. в. у. соблюдаются установленные воинские ритуалы. Воспитанники участвуют в воен. парадах на Красной площади в Москве и в др. городах страны. Лицам, окончившим С. в. у., вместе с аттестатом о среднем образовании выдаётся учреждённый в 1959 Министерством обороны СССР специальный нагрудный знак с барельефом А. В. Суворова и надписями: «СССР» и «СВУ». В 1950 в связи со 150-летием со дня смерти А. В. Суворова Сов. Мин. СССР учредил для лучшего С. в. у. переходящий почётный приз — Красное Знамя и бюст А. В. Суворова. Этот приз ежегодно присуждается С. в. у., добившемуся наиболее высоких показателей в учеб. и воспитат. работе. Многие быв. воспитанники С. в. у., успешно закончившие различ. высшие воен. уч-ща, стали высококвалифициров. офицерами.

Лит.: Зинченко О. В. Мы — суворовцы. М., 1974. Бученков П. А. Алым погонам — 30 лет. «Воен.-ист. журн.», 1973, № 12. Осипов К. На пороге жизни. М., 1950.

П. А. Бученков, В. Ф. Кашев.

СУД ВОЕННО-ПОЛЕВОЙ, исключительный или чрезвычайный военный суд в буржуазных странах с более упрощённой и ускоренной процедурой, чем в обычных военных судах. С. в.-п. создаются не только в период войны, но и в мирное время для борьбы с революц. и нац.-освободит. движением. Они состоят из назначаемых командованием наиболее реакц. офицеров. С. в.-п. действуют на основе особого положения при полном отсутствии процессуальных гарантий для обвиняемых и выносят по преимуществу смертные приговоры, не подлежащие обжалованию.

После подавления Парижской коммуны 1871 бурж. пр-во Франции без суда замучило и расстреляло св. 30 (по др. данным, 40) тыс. коммунаров; по приговору воен. судов были расстреляны, сосланы на каторгу и заключены в тюрьмы 70 тыс. чел. В царской России С. в.-п., учреждённые в 1906, использовались для подавления рабочего и аграрного движений, восстаний в армии и на флоте. Они создавались в местностях, объявленных в связи с революц. движением на военном положении и на положении чрезвычайной охраны. Генерал-губернаторам, главнокомандующим, а также лицам, облечённым соответствующей властью, было предоставлено право предавать С. в.-п. гражд. лиц в случае учинения последними «преступного» деяния, столь очевидного, что «нет надобности в его расследовании». С. в.-п. предписывалось применять наказания по законам воен. времени. С. в.-п. учреждался для каждого дела в отдельности и состоял из председателя и 4 членов суда, назначаемых из офицеров от войска или флота. Суд немедленно приступал к рассмотрению дела и заканчивал его не позднее двух суток. Разбирательство производилось при закрытых дверях, без участия прокурора и защитника. Приговор немедленно вступал в силу и безотлагательно, но не позже суток, приводился в исполнение.

Принципиально на тех же основаниях действовали С. в.-п. против революц. солдат и матросов и во время 1-й мировой войны в районах, объявленных на воен. положении. С победой Великой Окт. социалистич. революции С. в.-п. в России были упразднены. В годы 2-й мировой войны функции С. в.-п. в ряде бурж. гос-в в определ. степени выполнялись военными трибуналами, к-рые используются реакцией и в послевоен. период для расправы с революц., прогрессивными силами.

Е. А. Скрипильев.

СУД ЧЕСТИ, 1) в буржуазных армиях выборный суд из числа офицеров, предназначенный охранять корпоративную честь офицер. сословия. Впервые военные С. ч. появились в Пруссии в 1808. В России учреждение С. ч. (судов общества офицеров) относится к 1863. Они избирались в полках и др. воинских частях, рассматривали поступки обер-офицеров, несовместимые с господствовавшими тогда понятиями офицер. чести, доблести, благородства, а также разбирали споры и обиды между офицерами. По закону 1894 С. ч. мог оправдать обвиняемого, сделать ему внушение, ходатайствовать об удалении из части;

2) в Вооруж. Силах СССР — одна из форм участия армейской и флотской общественности в охране чести и достоинства воинского звания офицер. состава, прапорщиков, мичманов и военнослужащих сверхсрочной службы, воспитания их в духе строгого соблюдения моральных и этических норм поведения, безупречного выполнения требований сов. законов, воен. присяги, воинских уставов, своих служебных обязанностей (см. *Офицерские товарищеские суды чести*, *Товарищеские суды*).

Офицерские С. ч. существуют также в армиях ряда др. социалистич. гос-в.

СУДА (Suda), военно-морская база греческих ВМС и объединённых ВМС НАТО в сев.-зап. части о. Крит в бухте Суда. Предназначена для ремонта и мат.-техн. обеспечения кораблей. Из состава объедин. ВМС на С. в осн. базируются корабли 6-го флота США. Судорем. предприятия обеспечивают ремонт малых кораблей. Геогр. положение С. позволяет базируются на ней силам флота контролировать юж. часть Эгейского м.

СУДА военные, 1) суда обеспечения (см. *Вспомогательные суда*), зачисленные в состав военно-морского флота, носящие флаг вспомогательных судов (в ВМФ СССР и в ряде др. стран) или государственн. флаг, укомплектованные командой (гражданской, военной или смешанной) и предназначенные для снабжения и обслуживания кораблей в пунктах базирования и в море;

2) собирательное наименование, применявшееся в 19 в. ко всем кораблям и судам, входившим в состав военно-морского флота (см. *Корабли*).

СУДА СНАБЖЕНИЯ кораблей, транспортные суда специальной постройки (или переоборудованные из других), относящиеся к судам обеспечения ВМФ (ВМС). Предназначены для транспортирования и подачи материальных средств на корабли в целях поддержания их боевой готовности. С. с. составляют важное звено в системе тылового обеспечения соединений, групп, а также одиночных

надводных кораблей и ПЛ в море и в пунктах базирования. Во время 2-й мировой войны и в первое послевоен. десятилетие С. с. специализировались по видам перевозимых грузов. Они обладали невысокой скоростью — 10 — 14 узлов (18,5—26 км/ч), автономностью плавания до 30 суток и дальностью плавания 3—5 тыс. миль (5500—9300 км). К таким судам относились танкеры, водолей, транспорты боеприпасов, продовольствия и др. видов мат. средств. Передача грузов осуществлялась обычно контактным способом, т. е. при стоянке (дрейфе) судна и обеспечения корабля, пришвартованных друг к другу. На ходу в море производилась передача только жидких грузов.

С 60-х гг. началось интенсивное развитие С. с., обусловл. возросшими требованиями к сокращению времени обеспечения кораблей в море. В ВМС развитых гос-в создаются новые С. с. с высокими тактико-техн. характеристиками: скорость — св. 20 узлов (37 км/ч), автономность — до 90 суток, дальность плавания — 10 тыс. миль (18 520 км). Тенденция развития совр. С. с. — комплексное снабжение кораблей. В целях сокращения времени передачи грузов С. с. оборудуются устройствами для быстрого одновременного обслуживания неск. кораблей и параллельной подачи различ. видов грузов. С. с. подразделяются на подклассы: универсальные, в номенклатуру перевозимых грузов к-рых входят топливо, боеприпасы, продовольствие и т. п.; эскадр. танкеры, осн. видом грузов к-рых является топливо (однако на них размещаются также боеприпасы и др. грузы); эскадр. транспорты боеприпасов; специализированные. С. с. обычно входят в состав операт. соединений (групп) надводных кораблей, действующих в море (океане). (О способах передачи ими грузов см. в ст. *Снабжение кораблей в море*.) Примером крупного универс. транспорта снабжения являются С. с. ВМС США типа «Сакраменто», к-рый имеет полное водоизмещение 53 000 т, скорость 26 узлов (48 км/ч), дальность плавания 10 000 миль (18 520 км); вооружение: 8 76-мм ор., несёт 2 вертолёт. На таком С. с. размещается 28 200 т топлива, 2150 т боеприпасов, до 1000 т продовольствия и сухих грузов.

Лит.: С м у к у л А. О., Ф е д у р и н А. С. Суда обеспечения ВМФ. М., 1969; Б о г д а н о в А. М. Передача грузов кораблям на ходу. М., 1964; К и л е с с о А. И. Вспомогательный флот империалистических государств. Л., 1955; С м у к у л А. Тенденция развития судов снабжения ВМС США. — «Мор. сборник», 1975, № 4.

В. Н. Белов, Ю. М. Украинский.

СУДАН, Демократическая Республика Судан, ДРС (араб. Джумхурият ас-Судан ад-Димократия).

Общие сведения. С. — гос-во в Сев.-Вост. Африке. Граничит на севере с Египтом, на С.-З. с Ливией, на З. с Республикой Чад, на Ю.-З. с Центральноафриканской Республикой (до сент. 1979 — Центральноафр. Империя), на Ю. с Заиром, Угандой и Кенией, на Ю.-В. и В. с Эфиопией; на С.-В. омывается водами Красного м. Пл. 2 505,8 тыс. км². Нас. — ок. 17 млн. чел. (1977); 70% — арабы, нубийцы и бедажа, 30% — племена негроидной расы. Столица — г. Хартум (с Сев. Хартумом, Омдурманом и пригородами — св. 1 млн. жит., 1977). Наиболее крупные города: Омдурман, Порт-Судан. В адм. отношении делится на 18 провинций. Офиц. язык —



арабский. Св. 70% населения — мусульмане, ок. 25% придерживаются местных традиц. верований, остальные — христиане.

С. — республика. Глава гос-ва — президент. Высший орган законодат. власти — Нар. собрание (однопалатный парламент). Исполнит. власть осуществляют президент и пр-во. Осн. политич. партии: Суданский социалистич. союз, единств. легальная партия, осн. в 1972; Суданская коммунистич. партия, осн. в 1946 (вместе с рядом др. политич. партий и организаций действует нелегально). С. — член Организации афр. единства, Лиги араб. стран.

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 257

Историческая справка. В древнейшие времена сев. часть совр. С. (Нубия) неоднократно входила в состав Египта. Во 2-й половине 8 в. до н. э. сильное рабовладельческое гос-во, созданное в Нубии с центром в г. Напата, овладело Египтом. В 6 в. в С. проникло хрис-

тианство. К 7 в. на его тер. возникли христианские гос-ва Алоа, Мукурра и Нобатия. После завоевания Египта арабами (середина 7 в.) началась их интенсивная миграция в С. В кон. 14 — нач. 16 в. на тер. С. возникли мусульм. феод. султанаты. В 1820—22 С. был покорен Египтом, вассалом Османской империи. В кон. 60 — нач. 70-х гг. 19 в. Великобритания, укрепившись в Египте, распространила свое влияние на С. В 1881 в С. вспыхнуло восстание против тур.-египц. наместников и англ. колонизаторов, в ходе к-рого на тер. С. образовалось независимое централиз. феод. гос-во. В 1898 англо-египт. армия нанесла поражение суданской армии под Омдурманом и С. в 1899 был объявлен совместным владением (кондоминиумом) Великобритании и Египта и получил офиц. назв. Англо-Египетского Судана. Под влиянием Великой Окт. социалистич. революции в России на Востоке, в т. ч. и в С., усилилось нац.-освободит.

движение. В 1918—19 проходили восстания племен динка, нузоров, народов обл. Дарфур. В 1918—20 в крупнейших городах С. — Омдурмане, Хартуме, Порт-Судане — демонстрации в поддержку революц. антиангл. выступления в Египте. В начале 2-й мировой войны 1939—45 итал. войска вторглись в С. и заняли гг. Кассала, Галлабат, Курмук, но к весне 1941 были изгнаны С. превратился в одну из важных воен. баз Великобритании в Африке. Суданские воинские части участвовали в боевых действиях против войск фаш. держав в Эритрее, Египте, Ливии, Тунисе. После 2-й мировой войны в С. активизировалось нац.-освободит. движение. К концу 1955 отсюда были эвакуированы иностр. войска. 1 янв. 1956 в С. была провозглашена независимость. В сент. 1958 реакц. силами в стране был установлен режим воен. диктатуры, свергнутый в окт. 1964. В 1965 к власти пришел реакц. блок компрадоров, феодально-племенной верхушки, крупных помещиков и бюрократич. чиновничества. 25 мая 1969 революц.-демократич. силы суданской армии при поддержке прогрессивных сил свергли реакц. режим. Страна стала офиц. назв. Демократич. Республикой Судан. Был осуществлен ряд прогрессивных социально-экономич. и политич. преобразований. 19 июля 1971 группа левонастроенных офицеров предприняла неудавшуюся попытку свергнуть пр-во. Последовавшие за этим репрессии распространились и на компартию. В последующие годы в С. усилились

Столица Судана — г. Хартум



позиции правонационалистич. сил, сотрудничающих с зап. империалистич. гос-вами и араб. реакцией, наблюдалась враждебность к Эфиопии и Ливии, ослабление связей с рядом социалистич. стран. Дипломатич. отношения с СССР установлены 5 янв. 1956.

Природа. Большую часть тер. С. занимают плато (выс. 300—1000 м), приподнятые по краям и полого понижающиеся к северу. На севере обширные пустыни — песчаная Ливийская и песчано-каменистая Нубийская; на З. и в центр. части страны — плато Дарфур и Кордофан с отд. останцовыми горами и массивами (г. Марра в Дарфуре, 3088 м); на В. — отроги Эфиопского нагорья (Хабеша); на С.-В. — Красноморские горы, отделяющие узкую приморскую низменность; на Ю. — отроги Центральноафр. возз. (г. Киньети, 3187 м — высшая точка С.). Мор. берега расчленены слабо, на значит. протяжении обрамлены коралловыми рифами. Климат на севере — тропич. пустынный. Среднемес. темп-ры от 30—35° С (июль) до 15—20° С (январь); осадков, выпадающих гл. обр. в летние месяцы, 200—1400 мм в год, их кол-во возрастает к Ю. и Ю.-З. В центр. части страны климат переходный, накануне сезона дождей — наиболее высокие темп-ры, пыльные бури (хабуб); на приморской низменности наибольшее кол-во осадков приходится на зиму. Важнейшая водная артерия — р. Нил, пересекающая страну с юга на север; др. значит. реки С. — Собат, Белый и Голубой Нил, Атбара — относятся к его бассейну. Имеется много временных водотоков (хоры), к-рые вместе с подземными водами играют важную роль в водоснабжении почти половины страны. Сев. часть С. (зона тропич. полупустыни и пустыни) почти лишена растительности; юж. часть — в основном высокотравная саванна с отд. деревьями. В некоторых юж. и горных р-нах произрастают тропич. леса (кофейное дерево, древоидный молочай, мыльное дерево и др.). В юж. части страны распространены тропич. болота. Природные ресурсы разведаны слабо; известны месторождения железа, марганца, золота, хрома, кам. соли, асбеста, слюды и др.

Экономика. С. — аграрная страна со слабо-развитой экономикой. Для с. х-ва характерна многоукладность. Земля находится в собственности гос-ва, общин и частных лиц (крестьянское, феодал. и капиталистич. землевладение). В с. х-ве занято св. 85% самодеят. населения. Земледелие в основном поливное. Сбор в 1976/77 (тыс. т): хлопка — 609, сорго — 1 957, проса — 400, арахиса — 827, пшеницы — 336, кукуруза — 235, сах. тростника — 1 350. На долю С. приходится 85—90% мирового произ-ва гуммиарабика (ок. 50 тыс. т ежегодно). Животноводство носит кочевой характер. Поголовье скота (1977, млн. голов): крупный рогатый — 15,4, овцы и козы — 26, верблюды — 3. В пром-сти занято 5% самодеят. населения. Осн. отрасли — переработка с.-х. сырья, произ-во стройматериалов, потребит. товаров. Произ-во и добыча (тыс. т, 1977): цемента — 220, нефтепродуктов — 1 000, сахара — 205, хромовой руды — 30, марганцевой — 12, железной — 20. Экспортируется почти вся продукция горнодобывающей пром-сти, а также хлопок, гуммиарабик, арахис, кукуруз. крупный рогатый скот, овцы. Ввозятся товары широкого потребления,

пром. оборудование, нефтепродукты, трансп. средства. Протяжённость дорог (1977, км): железных — 4757, автомобильных — 19 500, из них асфальтировано 600; судоходных речных путей — ок. 6000. Торговый флот — 14 судов общим водоизмещением 45,5 тыс. рег. т. Крупнейший мор. порт страны — Порт-Судан. Междунар. аэропорт в Хартуме.

Между СССР и С. заключены долгосрочное торговое соглашение (1961) и соглашения об экономич. и техн. сотрудничестве (1961 и 1969). При содействии СССР в С. построены 4 завода по переработке с.-х. продукции, 2 зерновых элеватора и др. объекты, проводятся геол. и геофиз. изыскания.

Денежная единица — суданский фунт = 100 пиастрам.

Вооружённые силы С. состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС. Общая числ. 52,1 тыс. чел. (1978). Верх. главнокомандующий — президент. Общее руководство вооруж. силами осуществляет министр обороны, непосредственное — генштаб. Сухопут. войска (50 тыс. чел.) включают 7 пех., 2 бронетанк. и 1 парашютную бригады, 3 арт., 3 зен.-арт., 1 инж. полк. Вооружение: 130 средних, 30 лёгких танков; св. 350 бронетранспортёров и бронеавтомобилей; св. 350 арт. и зенит. орудий. В ВВС (1500 чел., 22 боевых самолёта) имеют в своём составе авиац. эскадрильи: 1 — истребителей-перехватчиков, 1 — истребителей, 1 — трансп. самолётов, 1 — вертолёт. В ВМС (600 чел.) имеют 6 больших сторожевых кораблей, 9 сторожевых катеров и 3 десантных корабля. Вооружение и воен. техника иностр. произ-ва. Комплектование вооруж. сил производится на основе воинской повинности. Имеются погран. полиция и нац. гвардия (всего ок. 3,5 тыс. чел.).

Лит.: Вобликов Д. Р. Республика Судан (1956—май 1969 г.). М., 1978; Грядун Ю. С. Демократическая Республика Судан. М., 1970; Смирнов С. Р. История Судана (1821—1956). М., 1968; Новейшая история арабских стран (1917—1966). М., 1968; Демократическая Республика Судан. Справочник. М., 1973; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1978; The Military Balance. 1978—1979. Л., 1978. В. А. Сидоров.

СУДЕТЫ (польск. и чеш. Sudety, нем. Sudeten), горы в Зап. Европе на тер. Польши, Чехословакии и частично ГДР. Простираются с Ю.-В. на С.-З. от р. Одра до р. Лаба (Эльба) на 310 км. Состоят из неск. параллельных хребтов, разделённых тектонич. понижениями. Вершинные поверхности сглаженные, склоны крутые. Преобладающие выс. 500—1000 м, наибольшая 1602 м (г. Снежка, массив Крконоше). Имеются небольшие месторождения железной и медной руды, кам. угля, стекольных песков. В С. берут начало рр. Лаба, Одра, Морава и др. Климат умеренный. Ср. темп-ра января от —4 до —7° С, июля 8—14° С. Кол-во осадков увеличивается с высотой и составляет 700—1400 мм в год, зимой образуется устойчивый снежный покров. Нижняя часть склонов покрыта дубово-буковыми, выше слоисто-лиственными лесами, сменяющимися на выс. 1200—1300 м кустарниками, горными лугами, торфяниками. В С. много курортов, туристских баз, заповедников. (Карту см. на вклейке к стр. 160—161.)

СУДЕЦ Владимир Александрович [р. 10(23). 10.1904, пос. Нижнеднепровск, ныне часть Днепропетровска], советский воен. деятель,

маршал авиации (1955), Герой Сов. Союза (30.4.1945). Чл. КПСС с 1924. В Сов. Армии с 1925. Окончил Военно-техн. школу ВВС (1927), школу лётчиков (1929), курсы усовершенствования комсостава при Военно-возд. акад. им. Н. Е. Жуковского (1933) и Военную акад. Генштаба (1950).



С 1929 лётчик, затем ком-р звена и авиаотряда. В 1932—33 ком-р и комиссар отд. авиаотряда. В 1933—37 находился в правительств. командировке в МНР, являлся инструктором-советником ком-ра авиабригады МНРА и

там же командовал авиагруппой сов. ВВС. В янв. 1938 назначен ком-ром эскадрильи, с февр. 1939 пом. ком-ра авиабригады, участник сов.-финл. войны 1939—40. С марта 1940 ком-р авиабригады, с августа ком-р авиадивизии, с ноября ком-р 4-го дальнебомбард. авиакорпуса. Эту должность занимал в начале Великой Отечеств. войны. С авг. 1941 команд. ВВС 51-й армии в Крыму, с окт. команд. ВВС Приволжского воен. округа, затем ком-р 1-го бомбард. авиакорпуса (сент. 1942 — март 1943). С марта 1943 и до конца войны команд. 17-й возд. армией. Авиад. соединения под руководством С. участвовали в боях на Юж., Сев.-Зап., Брянском, Воронежском, Зап., Волховском, Ленингр., Калининском, Юго-Зап. и 3-м Укр. фронтах, успешно выполняли боевые задачи при прорыве блокады Ленинграда, в Курской битве, при освобождении Донбасса, Левобережной и Правобережной Украины, в Ясско-Кишинёвской, Будапештской, Балатонской и Венской операциях. За отличия в боях они 34 раза отмечались в приказах Верх. Главнокомандующего. За умелое командование возд. армией и проявленные при этом героизм и отвагу С. было присвоено звание Героя Сов. Союза.

После войны в 1946—49 нач.-к гл. штаба и зам. главнокоманд. ВВС. Затем на командных должностях в ВВС. В 1955—62 команд. дальней авиацией (в 1955—58 одновременно зам. главнокоманд. ВВС). В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны и зам. министра обороны СССР. С 1966 воен. инспектор-советник Группы ген. инспекторов Мин-ва обороны СССР. Деп. Верх. Совета СССР 6-го созыва. Кандидат в чл. ЦК КПСС в 1961—66. Нар. Герой Югославии (1964), Герой МНР (1971). Награждён 4 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 5 орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й степени, Кутузова 1-й степени, Суворова 2-й степени, Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени и медалями, а также иностр. орденами и медалями.

Лит.: Красовский С. Маршал авиации В. А. Судец. — «Воен.-ист. журн.», 1974, № 10; Золотые звезды. Днепропетровск, 1967, с. 333—335; Подвигом славны твои земляки. Запорожье, 1962, с. 283—285.

СУДНО-ЛОВУШКА, боевой корабль, замаскированный под торговое или промысловое судно, предназначенный для уничтожения

вражеских подводных лодок. Впервые С.-л. применили англичане в июле 1915 для борьбы с герм. ПЛ, топящими невооруж. суда.

В ходе 1-й мировой войны вооружение С.-л. состояло из пушек, пулемётов, а иногда и торпедных аппаратов. При встрече с ПЛ С.-л. стопорился ход, имитировалась паника, попытка экипажа покинуть судно, а с подходом ПЛ пр-ка в надводном положении на дистанцию эффективной стрельбы внезапно открывался по ней арт. огонь (выпускались торпеды). Иногда С.-л. вело на буксире в подводном положении свою ПЛ, предназначенную для внезапной атаки пр-ка. В 1915—17 англ. С.-л. потопили 12 ПЛ. После того как нем. командование объявило неогранич. подвод. войну (февр. 1917) и ПЛ стали топить торговые суда без предупреждения, использование С.-л. потеряло смысл. В годы 2-й мировой войны Англия и США применяли для борьбы с нем. ПЛ неск. С.-л., вооружённых арт.-ей, глубинными бомбами и реакт. бомбомётами, снабжённых радиолокац. и гидроакустич. станциями. Однако их действия оказались безрезультатными, и после 1943 от использования С.-л. отказались.

Ю. И. Румянцева.

СУДНО-МИШЕНЬ, см. Мишень.

СУДОСТРОЕНИЕ ВОЕННОЕ (к о р а б л е с т р о е н и е), часть судостроит. пром-сти, осуществляющая проектирование и стро-во кораблей для ВМФ (ВМС). Включает в себя судостроит. заводы и верфи, конструкторские бюро и научно-исследоват. институты, а также предприятия-смежники по произ-ву корабельного оборудования. В создании кораблей кроме предприятий судостроит. пром-сти принимают участие заводы ряда др. отраслей (машиностроительной, приборостроительной, радиоэлектронной, электротехнической и др.) (см. *Промышленность военная*). Судостроит. предприятия по характеру работы делятся на судостроительные, судоремонтные и смешанные. С. в. существовало в Др. Египте, в Финикии, Др. Китае. В ср. века суда в значит. кол-вах строились в Византии, в гос-вах Средиземноморья, Сев. Европы, в Др. Руси. В России С. в. как отрасль пром-сти зародилось на рубеже 17 и 18 вв. Большую роль в развитии отечеств. кораблестроения сыграли А. А. Попов, И. Г. Бубнов, А. Н. Крылов и многие др. При их активном участии на отечеств. заводах был создан ряд кораблей, непревзойдённых по своим качествам в практике мирового судостроения того времени.

Советское С. в. начало своё развитие в годы 1-й пятилетки, когда были заложены, а в ходе её выполнения построены первые корабли (подводные лодки, лёгкие крейсера, сторожевые корабли, тральщики, боевые катера). Одновременно восстанавливались и достраивались корабли, стр-во к-рых было начато до Великой Окт. социалистич. революции. Во 2-й пятилетке была создана мощная техн. база кораблестроения, что позволило в 3-й пятилетке приступить к развёрнутому стр-ву мор. и океан. ВМФ, кораблей всех классов и типов (см. *Кораблестроительная программа*). Сов. корабли, построенные в период предвоен. пятилеток, с честью выдержали суровую проверку в годы Великой Отечеств. войны 1941—45.

С. в. развито в большинстве мор. гос-в. За послевоен. годы в связи с научно-техн.

прогрессом и развитием экономики в технологии постройки кораблей и в судовом машиностроении произошли большие качественные изменения. Автоматич. сварка и резка листового металла на копировальных станках с программным управлением, газозлектр. и электровозд. строжка, секционная и крупноблочная сборка корпусов кораблей резко сократили сроки постройки кораблей. Внедрение в кораблестроение лёгких сплавов и синтетич. материалов обусловило появление новых высокопроизводит. процессов. Принцип. изменения произошли в технологии механо-сборочных, трубопроводных и электромонт. работ, спуска и испытаний кораблей.

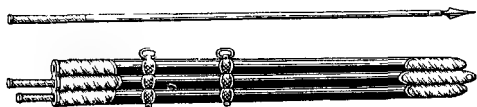
Лит. см. при ст. *Кораблестроительная программа*. В. А. Фоминых.

СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль промышленности, занимающаяся проектированием, строительством и испытанием кораблей, судов и комплектующего их оборудования. Занимает важное место в экономике развитых стран, тесно связана кооперацией с др. отраслями пром-сти. Часть проектных и производств. мощностей С. п., занятых на выполнении заказов ВМФ (ВМС), относится к *судостроению военному* (кораблестроению).

«**СУЗДАЛЬСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**», см. «*Полковое учреждение*».

СУЛАВЕСИ (Sulawesi), Целебесское море, море бассейна Тихого ок. между о-вами Сулавеси, Калимантан, Минданао, Сангihe и архипелагом Сулу. Пл. 453 тыс. км². На В. соединяется с Тихим ок., на С. — с морем Сулу, на Ю. — через Макасарский прол. — с Яванским м. Преобладающие глуб. 3500—4800 м (наибольшая 6220 м). Темп-ра поверхностных вод ок. 28° С, солёность 33—34⁰/₁₀₀. Приливы полусуточные, ср. величина их 1—2,8 м. Порты: Венанг (о. Сулавеси), Таракан (о. Таракан). Во время 2-й мировой войны, в 1943—45, на япон. коммуникациях в С. действовали ПЛ США.

СУЛИЦА, короткое метательное копье. Относится к числу древних образцов *метательного оружия*. С. применялась в рус. коннице до конца 17 в. и в последний период носила назв. *джерид*. Термин «С.» происходит от



Сулица.

праславянского «судлица», связанного со словом «совать», имевшим в древнерусском языке значение «метать копье». Длина С. была ок. 1 м. С. состояла из тяжёлого наконечника, делившегося на перо (т. е. острий) и тулею (трубку), куда вставлялось лёгкое и прочное древко — ратовище. На заднюю часть древка в 16—17 вв. часто надевали тонкую металлич. трубку (оковку), чтобы легче было вынуть С. из *колана* (джиды).

СУЛЛА Луций Корнелий (Lucius Cornelius Sulla) (138 — 78 до н. э.), римский военный и политический деятель. Выдвинулся как военачальник в *Югуртинской войне* 111—105.

В 104—102 участвовал в войне с тевтонами и кимврами, в *Союзнической войне* 90—88 до н. э. и в 1-й Митридатовой войне 89—84 (см. *Митридатовы войны* 1 в. до н. э.). В ходе последней, взяв Рим, расправился со сторонниками *Мария* и передал всю полноту власти в руки рабовладельч. аристократии. Затем с армией двинулся на В., в 86 овладел Афинами, в том же году одержал победу над Митридатом VI Евпатором. В 84 заключил с ним мир. Во время отсутствия С. сторонники Цинны и Мария снова захватили власть в Риме. В 83 С. с армией высадился в Италии, разгромив войска своих политич. противников, установил диктатуру, сопровождавшуюся жестоким террором. Важной опорой режима диктатора стали бывшие легионеры, расселённые по Италии колониями, к-рые были образованы на землях, конфискованных у пр-ков С. Диктатура С. свидетельствовала о глубоком кризисе рим. рабовладельч. республики. В 79 С. сложил с себя полномочия, сохранив влияние на политич. жизнь.

СУЛЬТ (Soult) Никола́ Жан де Дьё (29.3. 1769, Сент-Аман-ла-Бастид, ныне Сент-Аман-Сульт, деп. Тарн, — 26.11.1851, там же), маршал Франции (1804). Воен. службу начал рядовым в 1785. Выдвинулся во время революц. войн, за отличие в сражении при Флерюсе (1794) произведён в бригадные, а в 1799 в дивиз. генералы. В войнах Наполеона I против Австрии, Пруссии и России командовал корпусом, участвовал в сражениях при Аустерлице (1805), Йене (1806) и Прёйсиш-Эйлау (1807). В 1808—12 и 1813—14 командовал армией в Испании, Португалии и Юж. Франции, в 1813 принимал участие в сражении при Бауцене. Отличался большим честолюбием и политич. беспринципностью. Служил всем режимам, сменявшимся во Франции с конца 18 и до середины 19 в. После отречения Наполеона (1814) стал роялистом, перешёл на службу к Людовiku XVIII и был назначен воен. министром (1814—15). Во время «Ста дней» перешёл к Наполеону и был нач-ком его штаба. Участвовал в сражениях при Линьи и Ватерлоо. После вторичной реставрации власти Бурбонов до 1819 находился в изгнании. После июльской революции 1830 в пр-ве Луи Филиппа стал воен. министром (1830—32). В 1831 руководил подавлением восстания в Лионе. Неоднократно занимал пост пред. совета министров Франции (1832—34, 1839—40, 1840—47). В 1847 получил высшее звание маршала-генерала Франции.

СУМСКО-КЬЕВСКАЯ СРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ дважды Краснознаменная, начала формироваться в дек. 1941 в Уральском военном округе в основном из парт.-комс. актива Магнитогорска как 438-я стрелк. дивизия. В янв. 1942 была переименована в 167-ю стрелк. дивизию (2-го формирования). Её полки получили номера частей 167-й дивизии 1-го формирования: 465, 520, 615-й стрелковые, 576-й арт. полки. Впервые вступила в бой на Брянском фронте 21 июля 1942 сев.-зап. Воронежска. Во взаимодействии с др. соединениями операт. группы войск под командованием ген.-л. Н. Е. Чибисова в ожесточ. боях остановила наступление пр-ка в направлении Задонска. С 3 авг. вела бои

в составе 38А Брян., с 2 сент. 1942 Воронеж. (с 20 окт. 1943 1-й Укр.) фронтов. В январе — февр. 1943 участвовала в Воронежско-Касторненской и Харьковской наступат. операциях, в марте в составе 69А вела тяжёлые оборонит. бои в Харьковской оборонит. операции. В апреле вновь была включена в состав войск 38А и заняла оборону в юж. части Курского выступа на подступах к г. Сумы, где вела оборонит. бои до июля 1943.

Отважно сражались войны дивизии в Белгородско-Харьковской наступат. операции и в битве за Днепр. Во взаимодействии с частями 340-й стрелк. дивизии они освободили областной центр Украины — г. Сумы (2 сент.), за что в тот же день дивизия была удостоена почётного наименования Сумской. Преследуя отходившего пр-ка, она совместно со 163-й стрелк. дивизией овладела г. Ромны (16 сент.); за образцовое выполнение боевых задач, доблесть и мужество лич. состава была награждена орденом Красного Знамени (21 сент. 1943). В ночь на 26 сент. передовые части дивизии форсировали р. Днепр в р-не Лютжежа и до ноября вели ожесточ. бой по удержанию и расширению захвач. плацдарма (см. *Лютжежский плацдарм*).

Высокое боевое мастерство, отвагу и мужество показал лич. состав соединения в Киевской наступат. операции 1943, в ходе к-рой части дивизии 5 нояб. одними из первых во фронте ворвались в г. Киев в р-не Святопино. За отличия в боях при освобождении столицы Украины дивизии было присвоено почётное наименование Киевской (6 нояб. 1943). За героизм и доблесть при форсировании р. Днепр и штурме Киева 98 её воинов были удостоены звания Героя Сов. Союза. С 13 нояб. 1943 до 17 февр. 1944 дивизия последовательно в составе 40, 27 и 6-й танковой армий 1-го Укр. фронта участвовала в Киевской оборонительной, Житомирско-Бердичевской и Корсунь-Шевченковской наступательных операциях. С 12 марта 1944 была включена в состав 1 гв. А, в к-рой вела боевые действия до конца войны. В марте—апреле она участвовала в Проскуровско-Черновицкой, в июле — в Львовско-Сандомирской наступат. операциях. В начале августа в составе армии передана во вновь сформир. 4-й Укр. фронт и в сентябре—октябре в ходе Восточно-Карпатской наступат. операции во взаимодействии с частями 129-й гв. стрелк. дивизии овладела Луцковским и Радошицким (20—21 сент.), а затем Русским (8 окт.) перевалами и вступила в пределы Чехословакии. В Западно-Карпатской и Моравско-Оставской наступат. операциях части дивизии во взаимодействии с др. соединениями армии освободили многие насел. пункты на чехословацкой и польской землях, в т. ч. 30 апр. крупный пром. центр — г. Моравско-Острава (Острава). За образцовое выполнение заданий командования при штурме г. Моравско-Острава и проявленные лич. составом доблесть и мужество дивизия была награждена вторым орденом Красного Знамени (28 мая 1945). Боевой путь завершила в Пражской наступат. операции. За ратные подвиги в годы Великой Отечеств. войны св. 14 тыс. её воинов были награждены орденами и медалями, а 108 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Дивизией командовали: полк., с 4 февр. 1943 ген.-м. И. И. Мельников (январ. 1942 — июль 1944); полк. И. Д. Дряхлов (июль 1944 — февр. 1945); полк. И. С. Гречкосий (февр. 1945 — до конца войны).

СУНГАРИЙСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1945, наступательная операция войск 2-го Дальневосточного фронта во взаимодействии с Краснознамённой Амурской военной флотилией, проведённая 9 августа — 2 сентября; часть стратегической *Маньчжурской операции 1945*. Цель С. о. — разгромить соединения япон. 4-й Отд. армии и содействовать войскам Забайк. и 1-го Дальневост. фронтов в окружении и разгроме гл. сил *Квантунской армии*. По замыслу операции войска 2-го Дальневост. фронта (команд. ген. армии М. А. Пуркаев) рядом ударов расчленили противостоящие силы пр-ка, чтобы разбить их по частям. Гл. удар наносила 15-я армия во взаимодействии с Амур. флотилией из р-на Ленинское вдоль обоих берегов Сунгари на Саньсин (Илань), Харбин, вспомогательный — 5-й отд. стрелк. корпус при поддержке бригады речных кораблей из р-на Бикин на Жаохэ, Баоция. Со 2-го дня операции предусматривался переход в наступление 2-й Краснознам. армии, наносившей во взаимодействии с Зее-Бурейской бригадой речных кораблей вспомогат. удар из р-на Благовещенска на Цицикар. Сухопут. войска и корабли флотилии поддерживала и прикрывала с воздуха 10-я возд. армия (команд. ген.-полк. П. Ф. Жигарев). Широко развернутая партийно-политич. работа способствовала росту политич. подъёма войск. Важное значение придавалось расстановке парт. и комс. сил в ротах, батареях, на кораблях. Политорганы и парт. организации уделяли большое внимание разъяснению общеполитич. и воен. обстановки, пропаганде героич. подвигов сов. воинов в борьбе с нем.-фаш. захватчиками и лучших боев. традиций рус. армий, связанных с Д. Востоком. Наступление началось в час ночи 9 авг. В 1-й день войска 15А (команд. ген.-л. С. К. Мамонов) при помощи Амур. флотилии (команд. контр-адм. Н. В. Антонов) форсировали Амур и Уссури и овладели приречными плацдармами. 10 авг. было полностью очищено от пр-ка правобережье Амура от Сунгари до Уссури, а 11—13 авг. прорван Фугдинский (Фуцзиньский) УР. Войска армии начали стремит. продвижение в глубь Маньчжурии. Боевые действия войск на направлении гл. удара велись в условиях бездорожья и заболоч. поймы левобережья Сунгари. Высокому темпу продвижения (ок. 60 км в сутки) способствовали действия кораблей Амур. флотилии. С десантами на борту, выполнявшими роль передовых отрядов, они продвигались вверх по Сунгари, при необходимости перебрасывали войска с одного берега реки на другой, поддерживали наступающие войска огнём. Отступая в глубь Маньчжурии, япон. войска на отд. участках оказывали упорное сопротивление. 17 авг. 15-я армия овладела г. Цзямусы, 19 авг. — г. Саньсин. Столь же успешно развивалось наступление 5-го отд. стрелк. корпуса (ком-р ген.-м. И. З. Пешков), к-рый к исходу 14 авг. овладел г. Баоция и продолжал продвигаться в направлении Боли, обеспечивая наступление



15-й армии с Ю. 20 авг. войска 15-й армии вступили в Харбин, занятый сов. возд. десантом. 2-я Краснознам. армия (команд. ген.-л. танк. войск М. Ф. Терехин) перешла в наступление 11 авг. К 14 авг. её войска прорвали Сахалинский (Хэйхэский) УР, овладели осн. узлами сопротивления Суньбуского УР и, развивая наступление передовыми отрядами на цинцзянском и харбинском направлениях, к 20 авг. преодолели горный хребет М. Хинган. С 19 авг. разбитые япон. войска стали почти повсеместно сдаваться в плен. В последующие дни операции войска фронта уничтожали отд. очаги сопротивления и принимали капитуляцию войск пр-ка. Успех операции во многом определялся исключит. высоким морально-политич. подъёмом всего лич. состава. С. о. характерна действиями войск на широком фронте (активный участок до 520 км) по отд. направлениям в сложных условиях местности. Она поучительна тесным взаимодействием сухопут. войск и кораблей флотилии, широким манёвром силами и средствами на приречном операц. направлении.

Лит.: Багров В. И., Сунторкин Н. Ф. Краснознаменная Амурская флотилия. Изд. 2-е. М., 1976. См. также лит. при ст. Маньчжурская операция 1945. Л. Н. Внотченко.

СУНЬ-ЦЗЫ, Сунь У (6 — 5 вв. до н. э.), древнекитайский полководец и воен. теоретик. Род. в царстве Ци. В 514–496 до н. э. был военачальником в царстве У и успешно

руководил походами против гос-в Чу, Ци и Цзинь. Автор трактата о воен. иск-ве. Пронизанный элементами стихийной диалектики, трактат излагал основы воен. знаний Др. Китая. В нём рекомендовалось всячески избегать войны, начинать её только в крайнем случае. Война рассматривалась как важнейшее событие, от к-рого зависит судьба гос-ва, отмечалась большая роль политики в подготовке войны. С.-ц. утверждал, что от воен. иск-ва во многом зависит достижение победы; по его мнению, иск-во воевать определяется гл. обр. моральным духом армии и народа, учётом обстановки (времени года и суток, местности, климатич. условий и т. д.), качествами полководца (ум, мужество, гуманность, строгость, беспристрастность), обученностью, дисциплиной и численностью войск, умелым управлением ими и снабжением. В трактате С.-ц. требовал знания пр-ка, оценки своих возможностей и особенностей обстановки, придавал большое значение воен. хитрости, инициативе, хорошей разведке, внезапности и быстрым действиям, манёвру. Признавая важность обороны, отдавал предпочтение наступлению. Рекомендовал добиваться превосходства в силах и бить врага по частям. Трактат С.-ц. оказал ошредел. влияние на развитие воен. знаний.

Соч.: Трактат о военном искусстве. Пер. и исследование. — В кн.: Конрад Н. И. Избранные труды. Синология. М., 1977, с. 5–304.

СУНЬ ЯТСЕН (12.11.1866, уезд Сяншань, ныне Чжуншань, провинция Гуандун, — 12.3.1925, Пекин, похоронен в Нанкине), китайский революционер-демократ. В 1892



окончил Гонконгский мед. ин-т. В 1894 основал антиманьчжур. революц. организацию «Союз возрождения Китая» и выработал её устав. Преследуемый властями, эмигрировал за границу. В 1905 в Токио стал инициатором объединения кит. революц. организаций в Китайский революционный объединённый союз. С победой Учанского восстания 1911 вернулся в Китай и был избран временным президентом Кит. республики. Не сумев опереться на широкие нар. массы, С. Я. под давлением феодал. реакции внутри страны и империалистич. держав извне вынужден был оставить этот пост. В 1912 создал партию *гоминьдан* для продолжения борьбы за утверждение демократич. респ. строя. После того как в 1913 эта партия была запрещена властями, С. Я., вновь эмигрировавший за границу, в 1914 основал новую Кит. революц. партию, стремясь восстановить демократич. республику. В 1917 вернулся в Китай и возглавил воен. пр-во Юж. Китая. Огромное влияние на взгляды С. Я. оказала победа Великой Окт. социалистич. революции в России. Ознакомившись с сов. опытом, С. Я. пришёл к убеждению о необходимости опоры на нар. массы; это нашло отражение в новой трактовке «трёх народных принципов», разработанных им в 1905. Под влиянием национализма он стал подразумевать сплочение всех нац. сил на борьбу с империалистич. господством в Китае, уничтожение милитаристских клик, объединение страны, достижение нац. независимости; под народовластием — демократизацию гос. и обществ. системы, введение конституц. респ. правления; под нар. благоденствием — реализацию крестьянских требований «каждому пахарю — своё поле», улучшение жизни рабочих и ограничение монополистич. капитала. В 1923 он взял решит. курс на сотрудничество с СССР и пригласил в Китай группу сов. воен. и политич. советников, оказавших Кит. республике помощь в создании революц. вооруж. сил, подготовке воен. кадров и в реорганизации *гоминьдана*. На 1-м съезде *гоминьдана* С. Я. выдвинул политич. установки, явившиеся органич. частью «трёх народных принципов»: союз с СССР, союз с компартией Китая и опора на рабоче-крестьянские массы.

Общественно-политич. и экономич. взгляды С. Я. претерпели серьёзную эволюцию: от утопич. надежд на возможность для Китая избежать язв капитализма С. Я. пришёл к выводу о необходимости активной борьбы за ликвидацию всякого экономич. угнетения, опираясь на рабоче-крестьянские массы страны и на помощь СССР. К концу жизни он сумел преодолеть распространённые среди кит. бурж. националистов идеи великодержавного шовинизма, т. н. расовой солидарности азиатов (пан-

азиатизма), всё твёрже становился на позиции интернационалиста, убеждённого в необходимости союза кит. и др. угнетённых народов Востока с СССР для совместной борьбы против мирового империализма. В предсмертном обращении к ЦИК СССР С. Я. выражал надежду на то, что наступит день, когда свободный и независимый Китай пойдёт рука об руку с Сов. Союзом к светлому будущему человечества.

Соч.: Избранные произведения. (Пер. с кит.). М., 1964.

Лит. Ленин В. И. Демократия и народничество в Китае. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 21; Ленин В. И. Обновленный Китай. — Там же. Т. 22; Ленин В. И. Борьба партий в Китае. — Там же. Т. 23. Никифоров В. Н. Сунь Ят-сен, октябрь 1896. М., 1978. Матвеева Г. С. Отец республики. М., 1975; Ефимов Г. В. Буржуазная революция в Китае и Сунь Ят-сен (1911—1913 гг.). М., 1974. Библиогр.: с. 396—408; Сунь Ят-сен. 1866. К столетию со дня рождения. М., 1966. Библиогр.: с. 411—412; Ермашев И. Сунь Ят-сен. М., 1964; Сунь Ят-сен. Библиогр. указ. М., 1966.

СУПЕРАЭРОДИНАМИКА, аэродинамика разреженных газов, раздел аэродинамики, изучающий обтекание тел сильно разреженным газом, к-рый не может рассматриваться как сплошная среда. Осн. критерием области применения С. служит отношение характерного линейного размера летат. аппарата (длины, хорды, диаметра и др.) к т. н. средней длине свободного пробега молекул газа — среднему расстоянию между точками соударения отд. молекул газа (напр., воздуха, см. табл.).

Высота, км	Средняя длина свободного пробега молекул газа, см
0	$8,6 \cdot 10^{-6}$
10	$2,1 \cdot 10^{-5}$
100	6,0
150	$2,0 \cdot 10^3$
400	$5,5 \cdot 10^4$

Если указанное отношение близко к единице или меньше её, то обтекающая тело среда рассматривается не как сплошная, а как дискретный свободно-молекулярный поток, изучаемый С. В соответствии с этим С. находит применение для изучения аэродинамич. свойств стратег. ракет и их головных частей, искусств. спутников Земли и др. космич. объектов в слоях атмосферы выше 120—150 км. С. получила своё развитие с началом освоения человеком космич. пространства.

Н. М. Монченко.

СУПРУН Степан Павлович [20.7(2.8).1907, с. Речки, ныне Белопольского р-на Сумской обл., — 4.7.1941, ок. дер. Монастыри Толочинского р-на Витебской обл.], лётчик-испытатель и лётчик-истребитель, дважды Герой Сов. Союза (20.5.1940, 22.7.1941, посмертно), подполковник (1940). Чл. КПСС с 1930. В Сов. Армии с 1929. Окончил школу младших авиац. специалистов (1930), воен. школу пилотов (1931). С 1931 лётчик испытатель. В 1939—40 находился в Китае, командовал группой истребителей, к-рая прикрывала важные объекты от налётов япон. авиации. За успешное выполнение правительств. задания и проявл. при этом мужество и героизм С. было присвоено звание Героя Сов. Союза.

С началом Великой Отечественной войны командовал авиац. полком, сформир. из лётчиков-

испытателей, к-рый с июня 1941 участвовал в боях на Зап. фронте как истр. авиац. полк особого назначения. Сражаясь с фаш. захватчиками, С. проявил самоотверженность,



отвагу и находчивость, численному перевесу врага противопоставлял высокое лётное мастерство, в первом же возд. бою уничтожил самолёт пр-ка. Под его руководством лётчики авиац. полка только за 2 дня (2 и 3 июля) сбили 8 вражеских самолётов. С. участвовал во мн. боевых вылетах полка, смело вступая в бой с превосходящими силами пр-ка. 4 июля 1941, совершая четвёртый за день вылет, он вступил в бой один против 6 нем.-фаш. истребителей и погиб смертью героя. За этот подвиг, а также за умение руководство полком при отражении атак авиации пр-ка удостоен второй медали «Золотая Звезда». Деп. Верх. Совета СССР 1-го созыва. Награждён 2 орденами Ленина, иностр. орденом. Бюст С. установлен в г. Сумы. Останки героя в 1960 захоронены на Новодевичьем кладбище в Москве.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Навечно в сердце народном. Изд. 2-е. Минск, 1977; Гриценко И. Т., Головин Н. М. Подвиг. Изд. 2-е. Харьков, 1977, с. 27—30.

СУРАБАЯ (Surabaya), главная военно-морская база, крупный порт, транспортный узел Индонезии. Расположена на о. Ява. Нас. города 1,6 млн. чел. (1974). Имеются крупнейшие в стране металлообрабатывающие и машиностроит. предприятия, нефтеперерабатывающий и хим. заводы, предприятия текстильной, пищевой и др. отраслей пром-сти. Междунар. аэропорт Джунанда, дл. ВПП 3000 м. Порт С. (второе назв.— Таиджунг Перак) находится в 5 км к С. от города. Дл. причальной линии 5450 м с глубинами 5,4—9 м. Может принимать до 30 крупных судов. Через порт проходит до 25% импорта и более 10% экспорта страны. Грузооборот — 3,7 млн. т в год (1974). Рядом с акваторией порта расположена ВМБ, обеспечивающая базирование кораблей до крейсера включительно. Как город и порт С. известна с 11 в. После захвата голландцами в 1706 и до япон. оккупации (март 1942) являлась адм. центром Вост. Явы. Японцы изгнаны из С. в 1945. После провозглашения независимости Индонезии (1945) — центр провинции. В период колон. войны Нидерландов (при поддержке Великобритании) против Индонез. республики в нояб. 1945 С. была захвачена англ. войсками и являлась центром движения сопротивления интервентам.

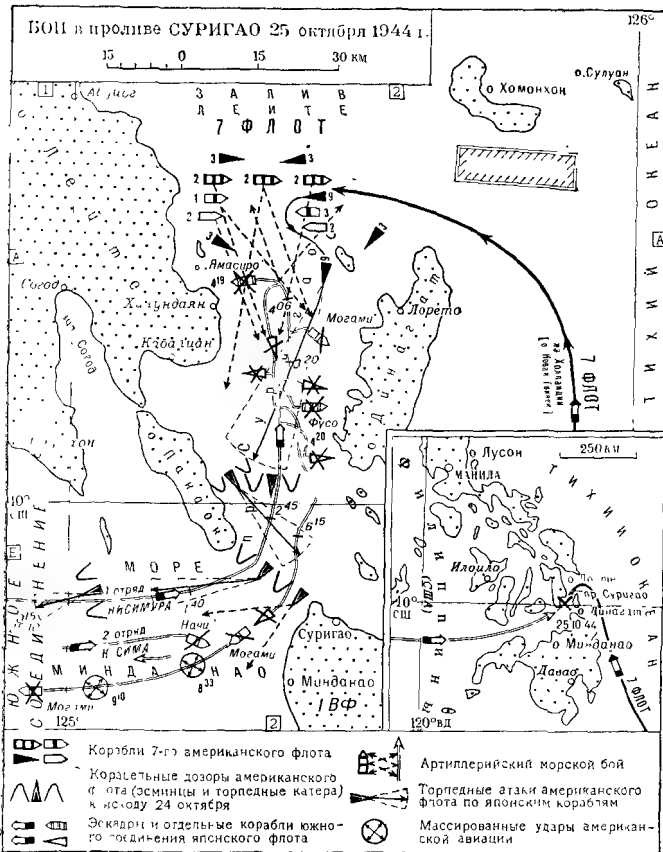
СУРАЖ. посёлок городского типа Витебского р-на Витебской обл. БССР, к-рый в годы Великой Отечественной войны являлся центром Суражского р-на и был одним из очагов партиз. борьбы в Белоруссии. Расположен на р. Зап. Двина в 43 км сев.-вост. Витебска. 9 июля 1941 в пос. Пудоть был сформирован партиз. отряд под командованием М. Ф. Шмырёва, участника партиз. движения в годы Гражд. войны. В июле 1941 отряд Шмырёва уничтожил кав. подразделение пр-ка, разгромил

вражескую автоколонну и сжёг мосты через рр. Усвяча, Туровка, Шляхотка. В течение августа — сент. 1941 партизаны провели 27 боёв, уничтожили более 100 гитлеровцев и их пособников, 14 автомашин, 18 цистерн с горючим, 8 мостов. 12 сент. отряд, разбившись на 3 группы, стремит. атакой ворвался в С., разгромил райуправу и казарму нем. солдат. 8 апр. 1942 по указанию ЦК КП Белоруссии отряд Шмырёва объединился с партиз. отрядами Суражского р-на — А. П. Дика, Д. Ф. Райцева и М. Ф. Бирюлина, образовав 1-ю Белорус. партизанскую бригаду под командованием Шмырёва. К тому времени партизаны освободили тер. 15 сельских Советов в Суражском, Миховском и Витебском р-нах, образовав первый на Витебщине Суражский партизанский край. На освобождённой партизанами тер. была восстановлена Сов. власть, к-рая сохранялась вплоть до прихода Сов. Армии. Через разрыв в линии фронта, образовавшийся на участке Усвяты — Тарасски («Суражские ворота»), партизаны до сент. 1942 поддерживали прямую связь с сов. тылом.

СУРДОБАРОКАМЕРА (от лат. *surdus* — глухой и *барокамера*), помещение, сочетающее в себе свойства барокамеры и сурдокамеры. Предназначено для исследования влияния на организм человека *сенсорной депривации*, изменения состава газовой среды и пр., а также для отбора и тренировки космонавтов.

СУРДОКАМЕРА, звуконепроницаемое помещение, позволяющее имитировать некоторые условия *космического полёта*; служит для исследования влияния на организм человека *сенсорной депривации*, а также для отбора и тренировки космонавтов.

СУРИГАО (Surigao Strait), пролив в Филиппинском архипелаге, соединяющий море Минданао с Тихим океаном. Дл. ок. 100 км, наименьшая шир. ок. 22 км, глуб. 25—54 м, на Ю.-З. до 1000 м. Во время 2-й мировой войны в С. корабли 7-го флота США в ночь на 25 окт. 1944 уничтожили отряд юж. соединения япон. кораблей, направлявшихся в зал. *Лейте*. Юж. соединение следовало двумя отрядами на удалении 40 миль один от другого. 1-й отряд из 2 линкоров, 1 тяжёлого крейсера и 4 эсминцев (команд. вице-адм. С. Нисимура) был неограниченно атакован в С. крупными силами 7-го амер. флота (команд. вице-адм. Т. Кинкейд), заблаговременно сосредоточенными в проливе (6 линкоров, 8 крейсеров, 28 эсминцев, 39 торпедных катеров). Первый удар нанесли торпедные катера, а затем эсминцы, к-рые повредили оба япон. линкора (один из них вскоре затонул) и потопили 3 эсминца. Остальные япон. корабли, войдя в пролив, оказались под арт. огнём амер. линкоров и крейсеров, к-рые использовали для обнаружения пр-ка и стрельбы радиолокаторы, что давало им большое преимущество. С флангов япон. отряд атаковали амер. эсминцы. Из отряда Нисимуры уцелели 1 эсминец и 1 повреждённый крейсер («Могами», к-рый позже был потоплен авианосной авиацией). Подошедший к р-ну боя 2-й отряд япон. кораблей под командованием вице-адм. К. Сима был атакован амер. кораблями. 2 япон. крейсера были повреждены: один — в результате столкновения с япон. крейсером



«Могами», другой — амер. торпедными катерами. К. Симма, убедившись в поражении 1-го отряда, успешно увёл корабли своего отряда из пролива.

Лит. см. при ст. Лейте.

СУРИНАМ (Suriname), Республика Суринам (Republiek Suriname).

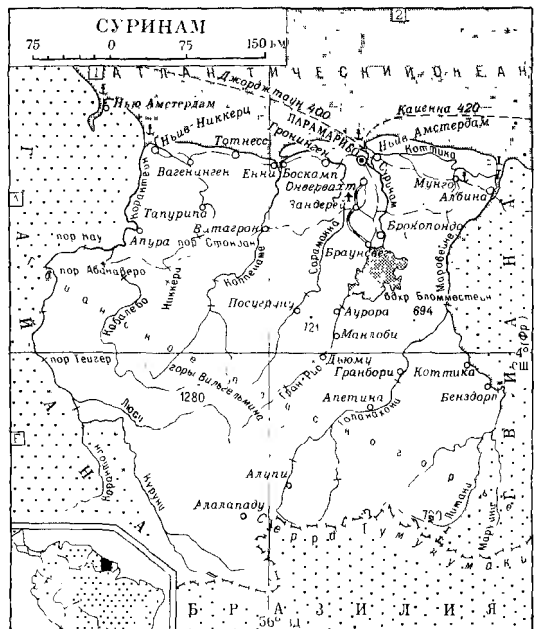
Общие сведения. С. — гос-во на С.-В. Юж. Америки. Граничит на З. с Гайаной, на Ю. с Бразилией, на В. с Гвианой (франц.), на С. омывается водами Атлантического ок. Пл. 163,3 тыс. км². Нас. 450 тыс. чел. (1977, в %): индийцы — 35,5, креолы — 29,1, индонезийцы — 14,9, негры (в т. ч. лесные) и индейцы — 12,9, китайцы — 6,4 и европейцы — 1,2. Столица — г. Парамарибо (150 тыс. жит., 1975). В адм. отношении делится на 9 округов, в их числе — столица. Гос. язык — голландский. Религии — мусульманская, индустская, христианская и др.

С. — республика. Глава гос-ва — президент, избираемый парламентом. Высший орган законодат. власти — Законодат. совет (однопалатный парламент), избираемый на 4 года. Исполнит. власть осуществляется пр-вом. Осн. политич. партии составляют блок «Нац. партийное объединение» и входят в коалиц. пр-во республики: Нац. партия С. (осн. в 1946); Националистич. республиканская партия (осн. в 1964); Прогрессивная нар. партия С. (осн. в 1946); Союз индонез. крестьян (осн. в 1947). Оппозиц. партии: Прогрессивная нар. партия (осн. в 1949); Суринамская нар. партия (осн. в 1958); Прогрессивная

партия реформ (осн. в 1949); Суринамская демократич. партия. С. — член Организации амер. гос-в, Латиноамер. экономич. системы, ассоциир. член Европ. экономич. сообщества.

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 257.

Историческая справка. Тер. С. была впервые исследована исп. экспедицией в 1449. В 1551 гол. купцы основали поселение в устье р. Суринам (отсюда назв. страны). С 1553 владение Испании. В 1630 С. захватили англичане и в 1667 передали его Нидерландам в обмен на Н. Амстердам (совр. Нью-Йорк). В этот период в страну стали ввозиться в большом числе негры-рабы из Африки. Жестокая эксплуатация их европ. колонизаторами неоднократно вызывала восстания. В кон. 17 — нач. 18 в. часть рабов ушла с плантаций в глухие лесные р-ны С. и образовала самостоят. общины (т. н. лесные негры — мароны). После восстания 1780 маронам удалось добиться некоторой автономии, признания их свободными. В 1799—1802 и 1804—16 С. вновь становится владением Англии, с 1816 — колония Нидерландов. В 1863 в С. было отменено рабство. Во время 2-й мировой войны 1939—45 в стране находилась амер. войска. В конце 1954 С. объявлен составной частью Королевства Нидерландов с автономией во внутр. делах. 25 нояб. 1975 провозглашена независимость С., вставшего на путь самостоят. развития. Пр-во С. выступает за развитие междунар. сотрудничества, против гонки вооружений, за запрещение оружия массового



уничтожения, за укрепление дружеств. связей со всеми странами мира. Дипломатич. отношения с СССР установлены 25 нояб. 1975.

Природа. С. расположен на С.-В. Гвианского плоскогорья (абс. выс. до 1280 м, г. Вильгельмина), на севере прибрежная низменность, частично заболоченная. Климат субэкваториальный, жаркий и постоянно влажный. Ср.-мес. темп-ра 26—28° С; осадков выпадает 2300—3000 мм в год. Полноводные, порожистые реки Корантейн, Копенане, Суринам, Маровейне судоходны лишь в устьях. Почти 90% тер. страны покрыто влажными вечнозелеными лесами с ценными породами деревьев. Полезные ископаемые: бокситы (гл. природное богатство С.); имеются также месторождения марганцевой руды и золота.

Экономика. С. — страна с развитой горнодобывающей пром-стью (добыча бокситов, 3-е место в капиталистич. мире). Большая часть бокситов вывозится в США, меньшая — перерабатывается на глинозёмных з-дах. Экспорт бокситов обеспечивает 80% валютных поступлений; добыча в 1976 составила 4 600 тыс. т. Произ-во (тыс. т, 1975): глинозём — 1 148,6, алюминия — 39,9; электроэнергии — 1,5 млрд. кВт·ч (1974). Сбор (тыс. т, 1976): риса — 176, сахарного тростника — 250, бананов — 46, цитрусовых — 42, овощей — 3 (здесь и далее на 1974), кофе — 0,2, какао — 0,1. Развита животноводство и рыболовство. Заготовка древесины 298 тыс. м³ (1976). Протяжённость автомоб. дорог 1,3 тыс. км, из них ок. 50% — с твёрдым покрытием; ж. д. ок. 200 км. Гл. мор. порты — Парамарибо и Мунго. Крупный аэропорт — Зандерей (60 км юж. Парамарибо). Денежная единица — суринамский гульден (флорин).

Вооружённых сил С. не имеет; их функции выполняют различ. полиц. формирования.

Лит.: Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1978; Латинская Америка. Справочник. М., 1976. В. В. Грибанов.

СУСАЙКОВ Иван Захарович [30.8(12.9). 1903, дер. Давыдково, ныне Гагаринского р-на Смоленской обл. — 12.7.1962, Москва], политический работник Сов. Армии, ген.-полковник танк. войск (1944). Чл. КПСС с 1925. В Сов. Армии с 1924. Окончил воен. школу и курсы политруков (1929), Воен. академию механизации и моторизации РККА (1937). С 1925 политрук подразделений, затем ком-р и политрук роты, нач-к и политрук школы мл. комсостава. С 1937 военком механизированной бригады. В 1938—40 чл. Воен. совета Орловского, затем Белорус. Особого воен. округов. В 1939—40 участвовал в сов.-финл. войне в должности военкома стрелк. корпуса. В 1940—41 чл. Воен. совета Калининского, затем Прибалтийского Особого воен. округов, зам. нач-ка Гл. автобронетанк. управления Сов. Армии по политической. С марта 1941 нач-к Борисовского автотракторного училища. В Великой Отечеств. войне участвовал с 24 июня в боях в р-не Борисова, Орши. В 1942—1945 чл. Воен. совета Брянского, Воронежского, Степного, 2-го Украинского фронтов. Принимал активное участие в организации и проведении парт.-полит. работы в войсках фронтов и руководстве ими во время Курской битвы, Корсунь-Шевченковской, Ясско-Киши-

нёвской, Будапештской и Пражской операций. После войны чл. Воен. совета Юж. группы войск; с 1946 зам. главкома этой группы по политчасти и зам. пред. Союзной контрольной комиссии в Румынии. В 1948—51 зам. нач-ка тыла и нач-к Гл. автотракторного управления Вооруж. Сил СССР. С 1951 чл. Воен. совета Туркестанского воен. округа, с 1958 воен. консультант группы ген. инспекторов Мин-ва обороны СССР. С сент. 1960 в отставке. Дел. Верх. Совета СССР 2-го и 4-го созывов. Награждён 3 орденами Ленина, 3 орденами Красного Знамени, орденом Суворова 1-й степени, 2 орденами Кутузова 1-й степени, орденом Суворова 2-й степени, медалями, а также иностр. орденами.

СУСАНИН Иван Осипович (год рожд. неизв. — ум. 1613), герой освободит. борьбы рус. народа против польских интервентов в начале 17 в. Крестьянин дер. Деревеньки, ныне Сусанинского р-на Костромской обл. В марте 1613 один из польск. отрядов, изгнанных из Москвы, прорвался в Костромской уезд и искал проводника, чтобы попасть в с. Домнино — вотчину Романовых, где находился избранный на престол царь Михаил Фёдорович. Придя в Деревеньки (в 3 км от с. Домнино), интервенты ворвались в избу С. и потребовали указать им дорогу. С. намеренно завёл вражеский отряд в непроходимые места (ныне Сусанинское болото), за что был поляками убит. Погиб и весь польск. отряд. Тем временем царь, предупреждённый зятем С. — Богданом Сабининым, укрылся в Костроме в Ипатьевском монастыре. В подписанной царём жалованной грамоте (1619) говорится, что Б. Сабинин «за службу и за кровь и за терпение тестя его Ивана Сусанина» получил в вечное пользование землю. Подвиг С. был неоднократно повторён сов. патриотами в годы Гражд. и Великой Отечеств. войн. Память о патриотич. подвиге С. сохранилась в устных нар. сказаниях и преданиях. Его подвиг отражён в художеств. литературе, опере М. И. Глинки «Иван Сусанин». В Костроме открыт памятник С. (1967). Имя С. носят колхоз и посёлок в Костромской обл., сквер в Костроме, улица в Москве, школа в с. Домнино, теплоходы.

Лит.: Борисов Н. В. Они повторили подвиг Сусанина. М., 1969.

СУСЛОВ Михаил Андреевич [р. 8(21).11. 1902, с. Шаховское Хвалынского уезда Саратовской губернии, ныне Павловского р-на Ульяновской обл.], видный деятель Коммунистич. партии, Сов. гос-ва и междунар. коммунистич. движения, дважды Герой Социалистич. Труда (1962, 1972). Член КПСС с 1921. В 1918—20 работал в комитете бедности, активно участвовал в жизни комс. организации Хвалынского уезда. В 1924 окончил Пречистенский рабфак (Москва), в 1928 — Московский ин-т нар. х-ва им. Г. В. Плеханова, затем учился в Экономич. ин-те Красной профессуры и одновременно вёл преподавательскую работу в МГУ и Промакадемии. Активно участвовал в борьбе против троцкистской оппозиции в партии и зинovieвцев, а также против правооппортунистич. элементов, твёрдо отстаивая и пропагандируя генеральную линию партии. В 1931—34 М. А. Суслов работал на ответственных постах в Центр. кон-



трольной комиссии ВКП(б) — Народном комиссариате Рабоче-крестьянской инспекции (ЦКК — РКИ), в 1934—37 — в Комиссии сов. контроля при СНК СССР. В 1937—39 зав. отделом, секретарь Ростовского обкома ВКП(б). В 1939—44 М. А. Суслов — первый секретарь Ставропольского крайкома ВКП(б). Во время Великой Отечеств. войны член Воен. совета Сев. группы войск Закавказ. фронта и нач.-к Ставропольского краевого штаба партиз. отрядов (1941—44), проводил большую работу по мобилизации трудящихся края на борьбу против нем.-фап. захватчиков. Ставропольские партизаны под руководством красной парт. организации и штаба партиз. отрядов успешно действовали в тылу врага, поддерживали тесное взаимодействие с войсками Сов. Армии при освобождении Сев. Кавказа. С первых же дней освобождения Ставрополя от нем.-фап. оккупантов трудящиеся края под руководством парт. организации, возглавляемой М. А. Сусловым, приступили к восстановлению хозяйства края, разрушенного гитлеровцами. Деятельность Ставропольского крайкома являлась примером оперативности и деловитости в реализации мероприятий ЦК ВКП(б) по восстановлению хозяйства освобожденных районов. С конца 1944 М. А. Суслов — пред. Бюро ЦК ВКП(б) по Литовской ССР, к-рое оказало большую помощь парт. организации республики в ликвидации последствий войны, в упрочении сов. строя в Литве. С марта 1946 работал в аппарате ЦК партии. С 1947 секретарь ЦК КПСС. Одновременно в 1949—50 гл. редактор газ. «Правда». М. А. Суслов был делегатом 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25-го съездов КПСС. На 18-м съезде (1939) М. А. Суслов избирался в состав Центр. ревизионной комиссии ВКП(б), а на 18-й конференции ВКП(б) (1941) — членом ЦК партии. В 1952—53 и 1955—66 член

Президиума, а с 1966 член Политбюро ЦК КПСС.

Как член Политбюро и секретарь ЦК КПСС М. А. Суслов активно участвует в разработке и проведении в жизнь курса КПСС на коммунистич. строительство, развитие экономики и культуры страны, укрепление её оборонной мощи, повышение благосостояния сов. народа, дальнейшее совершенствование социалистич. демократии. Проводит большую работу по осуществлению внешней политики КПСС и Сов. гос-ва, междунар. связей, укреплению единства мирового коммунистич. и рабочего движения, осуществлению внешнеполитич. курса СССР на разрядку междунар. напряженности, укреплению мира во всем мире. Парт. и науч. деятельность М. А. Суслова посвящена разработке важнейших общественно-политич. и идейно-теоретич. вопросов развития сов. общества, актуальных проблем развития марксистско-ленинской теории, совр. мирового обществ. развития, коммунистич., рабочего и нац.-освободит. движения, борьбе с реакц. идеологией, антикоммунизмом, правым и левым ревизионизмом. В составе делегаций КПСС М. А. Суслов принимал участие во мн. междунар. совещаниях и двусторонних встречах представителей компартий, в работе ряда съездов коммунистич. и рабочих партии. М. А. Суслов — депутат Верх. Совета СССР всех созывов, начиная с 1937. Член Президиума Верх. Совета СССР в 1950—54, с 1954 пред. Комиссии по иностр. делам Совета Союза. Награжден 5 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, орденом Отечественной войны 1-й степени и медалями. М. А. Суслову присуждена Золотая медаль им. Карла Маркса АН СССР. Удостоен также высших гос. наград НРБ, ГДР, МНР, ЧССР.

Соч. Избранное. Речи и статьи. М., 1972; Марксизм-ленинизм — интернациональное учение рабочего класса М., 1973. На путях строительства коммунизма. Речи и статьи Т. 1—2. М., 1977. Марксизм-ленинизм и современная эпоха. Сборник выступлений М., 1979.

СУТЕСКА, река в Югославии, в долине к-рой во время *Народно-освободительной войны в Югославии 1941—45* в мае-июне 1943 происходили крупные сражения войск Народно-освободительной армии Югославии (НОАЮ) с нем.-фап. и итал. оккупантами и их пособниками.

Весной 1943 нем.-фап. командование в связи с неудачей в сражении на р. *Неретва* решило провести новую карательную операцию против гл. операт. группы войск НОАЮ. Замысел операции (кодовое наименование «Шварц») состоял в том, чтобы окружить войска НОАЮ в смежных р-нах Герцеговины, Санджака и Черногории, отсечь их в междуречье Тары и Пивы и здесь уничтожить. К операции привлекались 4 нем., ок. 4 итал. дивизий, формирования четников и усташей (общей числ. 127 тыс. чел.). Противостоящие им войска НОАЮ (1-я и 2-я Пролетарские, 3-я Ударная, 7-я дивизии и три бригады) насчитывали всего ок. 16 тыс. чел., были измотаны предшествующими боями и имели на вооружении только лёгкое пех. оружие. Положение их осложнялось тем, что вместе с ними находились ок. 3500 раненых и больных. Пр-к 20 мая окружил югосл. войска. Командование НОАЮ первоначально намечало

прорыв в юго-вост. направлении. Однако, установив, что здесь сосредоточена гл. группировка пр-ка, изменило свой операт. план. Было принято решение прорвать враж. кольцо двумя одновременными ударами в сев.-зап. и сев.-вост. направлениях. Гл. силы (1-я и 2-я дивизии вместе с Верх. штабом) должны были прорваться к С., форсировать её и пробиваться к Зеленгоре в Вост. Боснию, а 3-я и 7-я дивизии, имея при себе госпиталь, — форсировать р. Тара и отходить в Санджак. В результате тяжёлых боёв, продолжавшихся до 9 июня, 1-я и 2-я дивизии прорвались к Зеленгоре. Но прорыв второй группы не удался. В связи с этим ей было приказано также выходить к Зеленгоре, используя успех первой группы. 1-я и 2-я дивизии, ожидая подхода второй группы, вынуждены были вести тяжёлые бои против трёх дивизий пр-ка за удержание прохода к Зеленгоре и снова были окружены. Из второй группы в р-н Зеленгоры удалось прорваться только 7-й дивизии. 3-я дивизия вместе с госпиталем была отрезана от гл. сил в долине С. и пробивалась к Зеленгоре и в Черногорью отд. подразделениями и группами, потеряв при этом половину своего состава. К утру 14 июня гл. силы НОАЮ во главе с Верх. штабом вышли в р-н г. Яхорина — в тыл пр-ка и в тот же день начали наступление в Вост. Боснии, где был создан новый большой освобождённый район.

Несмотря на большое числ. и техн. превосходство нем.-фаш. войск, их план по разгрому НОАЮ был сорван.

Лит.: История Югославии. Т. 2. М., 1963; Славић Г. М. Освободительная война в Югославии (1941—1945 гг.). М., 1965. Н. В. Васильева.

СУТОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ, документ количественного учёта личного состава в воинской части (на корабле), в военном учреждении и др. Служит для оценки укомплектованности лич. составом, контроля за его движением и принятия необходимых мер для пополнения. В С. в., составляемой по установл. форме, отражается питательная, списочная и наличная численность лич. состава и происшедшие в ней изменения за истекшие сутки. В частях (на кораблях) и учреждениях Сов. Вооруж. Сил в мирное и воен. время составляется ежедневно. В воен. время С. в. в установл. сроки составляется также в подразделениях (батальонах, дивизионах и др.), входящих в воинские части и учреждения действ. армии.

СУТОЧНАЯ ДАЧА (с у т о д а ч а), количество продовольствия, положенного по установленным нормам для питания одного военнослужащего в сутки; *расчётно-снабженческая единица* в системе *продовольственного обеспечения* войск (сил). Для подразделения, части (корабля), соединения и объединения С. д. исчисляется на списочный состав военнослужащих. Масса С. д. определяется суммированием массы всех продуктов, положенных по нормам на одни сутки. С. д. служит основой для исчисления потребности войск (сил) в продуктах питания при планировании прод. обеспечения, организации подвоза, создании запасов продовольствия и в его операт. учёте (см. также *Паёк*).

СУТОЧНЫЙ НАРЯД, см. *Наряд*.

СУТОЧНЫЙ ПЕРЕХОД, расстояние, к-рое войска преодолевают за сутки при совершении *марша*. Величина С. п. зависит от *маршевой*

скорости, продолжительности движения и физ. возможностей водительского состава боевых и трансп. машин. При скорости движения 25—30 км/ч (для смешанных и танк. колонн) и 40 км/ч (для автоб. колонн), затрате на движение 10—12 ч С. п. может достигать 300—400 км. Бóльшая величина С. п. возможна за счёт увеличения продолжительности движения с подменой водителей. При совершении марша пешком порядком или на лыжах величина С. п. составляет 30—50 км. В горах, сев. р-нах, в др. неблагоприятных условиях средняя скорость движения и величина С. п. будут меньшими (см. также *Перегод*).

СУФАНУБОНГ (р. 13.7.1909, Луангпранг), лаосский политич., гос. и воен. деятель. По образованию инженер-строитель. Активно участвовал в антиколон. движении лаосского народа. В 1945—49 командующий нац. армией Лао Иссара. В 1950 избран пред. Единого нац. фронта Лаоса (ЕНФ). С 1956 пред. ЦК Патриотического фронта Лаоса (ПФЛ). Входил в состав двух коалиц. пр-в (в 1957—1958 и с 1962). Во второй коалиции (пр-ве нац. единства) занимал посты зам. премьер-министра и министра экономики и планирования. В ходе борьбы с внутр. и внеш. реакцией были созданы Народно-освободит. армия Лаоса, отряды местной самообороны и партизан. С. принимал активное участие в их формировании и руководстве боевыми действиями совместно с войсками левых нейтралитетов. С. сыграл важную роль в мирном решении лаосской проблемы, подписании Вьентьянского соглашения о восстановлении мира и осуществлении нац. согласия в Лаосе (21 февр. 1973) и протокола к нему (14 сент. 1973), что привело к провалу политики вмешательства и агрессии США, краху попыток лаосских правых сил задушить освободит. движение народа. С апр. 1974 до дек. 1975 возглавлял Нац. политич. коалиц. совет. С дек. 1975 С. — президент Лаосской Народно-Демократической Республики (ЛНДР) и пред. Верховного Нар. собрания ЛНДР. С. — член Политбюро ЦК Народно-революц. партии Лаоса (НРПЛ). Награждён сов. орденом Октябрьской Революции.

СУХО, остров в юж. части Ладожского оз., у к-рого во время Великой Отечеств. войны 22 окт. 1942 был разгромлен десант пр-ка. С. имел важное значение в обеспечении перевозок по т. н. большой ладожской трассе от Нов. Ладоги до Морье и Осиновца. В ночь на 22 окт. десант. отряд пр-ка (11 десант. барж и 12 различ. др. судов с 90 ор. калибра до 88 мм и десантом св. 100 чел.) под прикрытием катеров и самолётов вышел из Сорганлахти к С. Утром на подходе к острову он был обнаружен находившимися в дозоре сов. кораблями, к-рые вступили с пр-ком в бой и сообщили о десанте в штаб Ладожской воен. флотилии. Гарнизон С. (3-орудийная 100-мм батарея, ком-р ст. л-т И. К. Гусев) оказал упорное сопротивление вражескому десанту. Первыми



же выстрелами береговых орудий были подбиты 3 баржи, а высадившийся в сев. части о-ва десант после бомбоштурма удара авиации сброшен в озеро. Оставив повреждённые баржи, пр-к стал отходить от С. Его преследовали корабли Ладож. флотилии, с воздуха по нему наносила удары авиация. Общие потери пр-ка составили 17 судов и до 12 самолётов. После этого боя вражеская флотилия активных действий на Ладожском оз. не предпринимала. Победа у С. имела важное значение для бесперебойной работы «Дороги жизни».

Лит.: Чероков В. С. Для тебя, Ленинград! М., 1978, с. 122—135; Перечнев Ю. Т. Советская береговая артиллерия. М., 1976, с. 254—256; Манкевич А. И. Бой у острова Сухо. М., 1958.

Ю. И. Чернов.

СУХОЙ Павел Осипович [10(22).7.1895, с. Глубокое, ныне г. Глубокое Витебской обл., — 15.9.1975, Москва], советский авиаконструктор, дважды Герой Социалистич. Труда (1957

и 1965), доктор техн. наук (1940). Окончил Моск. высшее техн. уч-ще (1925). В 1916 призван в армию, окончил школу прапорщиков. С 1925 инженер-конструктор в ЦАГИ. Под руководством А. Н. Туполева разработал истребители И-4 (1926—27) и И-14 (1932—34). Был конструктором и начком конструкторской

бригады при разработке самолёта РД (АНТ-25), работал главным конструктором самолёта «Родина» (АНТ-37). С 1939 гл. конструктор опытного КБ, а с 1955 ген. конструктор ОКБ. Под его руководством было создано более 50 конструкций самолётов, многие из к-рых отличались высокими летно-техн. и боевыми качествами. Многоцелевой самолёт его конструкции (Су-2) успешно применялся в годы Великой Отечеств. войны. В 1942—43 С. создал бронированный штурмовик Су-6. С. — один из основателей сов. реактивной и сверхзвуковой авиации. В послевоен. годы в КБ под его руководством разработаны реактивные самолёты Су-9, Су-10, Су-15 и др., а в 1955—56 — сверхзвуковые реактивные самолёты со стреловидным и треугольным крылом (Су-76 и др.). На самолётах конструкции С. установлены 2 мировых рекорда высоты (1959 и 1962) и 2 мировых рекорда скорости полёта по замкнутому маршруту (1960 и 1962). Деп. Верх. Совета СССР 5—8-го созывов. Лауреат Гос. премии СССР (1943 и 1975), Ленинской премии (1968). Награждён 3 орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, «Знак Почёта» и медалями. За выдающиеся работы в области авиац. науки и техники С. награждён золотой медалью им. акад. А. Н. Туполева (1975).

Лит.: Пономарев А. Н. Советские авиационные конструкторы. М., 1977; Арлазоров М. С. Конструкторы. М., 1975; Новиков М. В. Творцы оружия. М., 1971.

СУХОЙ ДОК, см. Док.

СУХОЙ ПАЁК (воен.), набор продуктов питания, выдаваемый военнослужащим по уста-

новл. нормам для употребления в условиях, когда не представляется возможным обеспечить их горячей пищей. В зависимости от особенностей несения воен. службы различ. контингенты военнослужащих получают соответствующие по набору продуктов и калорийности С. п. В состав С. п. обычно входят сухари (галеты), консервир., концентраты и другие продукты, к-рые могут храниться длит. время и употребляться без дополнит. тепловой обработки.

СУХОМЛИН Александр Васильевич [23.10 (5.11).1900, с. Краснополье, ныне Коропского р-на Черниговской обл., — 7.10.1970, Москва], советский военачальник, ген.-лейтенант (1942). Чл. КПСС

с 1918. В Сов. Армии с 1918. Окончил пех. школу (1920), курсы «Выстрел» (1922), Воен. академию им. М. В. Фрунзе (1927), Воен. академию Генштаба (1938). Участник Гражд. войны, воевал на Забайкальском и Амурском фронтах. В 1921—1931 ком-р роты, батальона, нач-к штаба стрелк. полка, нач-к 1-й части штаба дивизии, пом. нач-ка отдела 1-го управления Штаба РККА. С нояб. 1931 нач-к учеб. части факультета, затем нач-к и комиссар подготовит. курса Воен. академии им. М. В. Фрунзе. С 1933 зам. нач-ка п. нач-к отдела, а с 1936 пом. арм. инспектора Особой Краснознам. Дальневост. армии. С 1937 на преподавательской работе, нач-к курса, а с авг. 1940 — кафедры Воен. академии Генштаба. В Великую Отечеств. войну в 1941—1944 зам. нач-ка штаба Сев.-Зап. фронта, нач-к штаба 54-й армии, команд. 8-й и 54-й армиями, пом. команд. Волхов. фронтом, командующий 10-й гвардейской армией Зап. фронта. Войска под командованием С. отличились в боях за освобождение Смоленска. С февр. 1944 первый зам. нач-ка Воен. академии им. М. В. Фрунзе. С 1949 нач-к факультета, затем ст. преподаватель Воен. академии Генштаба. В 1959—63 на научно-исследоват. работе в Генштабе и преподавательской работе в Воен. академии Генштаба. С 1963 в отставке. Награждён орденом Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденом Суворова 2-й степени и медалями.



СУХОМЛИНОВ Владимир Александрович [4(16).8.1848, г. Тельши (Тельный) Литов. ССР, — 2.2.1926, Берлин], генерал от кавалерии (1906) русской армии. Окончил Николаевское кав. училище (1867) и Академию Генштаба (1874). Участник рус.-тур. войны 1877—78. С 1878 правитель дел Академии Генштаба, с 1884 командовал кав. полком. В 1886—97 нач-к кав. школы. С 1897 нач-к кав. дивизии. В 1899—1908 нач-к штаба, пом. команд. и команд. войсками Киевского воен. округа, с 1905 киевский, волынский и подольский ген.-губернатор. С дек. 1908 нач-к Генштаба, а с марта 1909 воен. министр. С. был ловким царедворцем и реакционером, что способствовало его карьере. При нём продолжалось осуществление воен. реформ

1905—12, к-рые хотя и подняли боеготовность рус. армии, но не устранили многих недостатков, порождённых общим кризисом бурж.-помещичьей России и выявленных рус.-япон. войной 1904—05. С. недооценивал роль отечеств. пром-сти в вооружении рус. армии и проводил курс на обеспечение её за счёт иностр. заказов, что явилось одной из причин неподготовленности России и её вооруж. сил к длит. войне. В июне 1915, после поражения рус. войск на фронте, С. был снят с должности воен. министра, а в марте 1916 арестован по обвинению в злоупотреблениях и измене. После 6-месячного заключения находился под домашним арестом. После Февр. революции 1917 снова арестован. В сент. 1917 за неподготовленность рус. армии к 1-й мировой войне был приговорён судом к бессрочной каторге, заменённой заключением в крепость. 1 мая 1918 по достижении 70-летнего возраста освобождён; эмигрировал за границу, где написал «Воспоминания» (М.—Л., 1926), в к-рых пытался реабилитировать себя.

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА (СВ), вид вооружённых сил, предназначенный для ведения боевых действий преимущественно на суше. В большинстве гос-в СВ являются наиболее многочисленным, разнообразным по вооружению и способам боев. действий видом вооруж. сил. По своим боевым возможностям они способны во взаимодействии с др. видами вооруж. сил вести наступление с целью разгрома группировок войск пр-ка и овладения его тер., наносить огневые удары на большую глубину, отражать вторжение пр-ка, его крупн. возд. и мор. десантов, прочно удерживать занимаемые территории, р-ны и рубежи. В своём составе СВ обычно имеют различ. рода войск, специальные войска и службы. В организац. отношении СВ состоят из подразделений, воинских частей, соединений и объединений.

В состав СВ Сов. Вооруж. Сил входят *мотострелковые войска, танковые войска, ракетные войска и артиллерия* (см. *Артиллерия*), *Ракетные войска сухопутных войск*, *войска противовоздушной обороны сухопутных войск*, являющиеся родами войск, а также части и подразделения спец. войск (инж., хим., связи, радиотехн., топогеодезич. и др.). Кроме того, в СВ имеются части и учреждения тыла.

СВ возникли в древние времена и совершенствовались по мере изменения социальных и материальных условий жизни общества, техн. средств ведения войн. Многие века основу боевой мощи СВ составляли пехота и кавалерия. В эпоху рабовладельч. строя СВ состояли из 2 родов войск — пехоты и конницы или только одного из них. На вооружении они имели *холодное оружие*; в качестве *осадной техники* использовались *тараны*, подвижные башни, *катапульты*, *метательные машины*. В Др. Египте, Ассирии и Др. Греции появились организац. формы пехоты и кавалерии, отвечающие характеру их боевых действий (десятки, сотни и др.). Наибольшее развитие организация СВ получила в Др. Риме, где были созданы *легионы*, *манипулы*, *центурии* и *когорты*.

В период раннего и развитого феодализма в Зап. Европе (8—14 вв.) гл. родом СВ была

конница (см. *Рыцарское войско*), а пехота играла вспомогат. роль. С 14 в. в Зап. Европе стала возрождаться пехота как осн. род войск СВ и появилась арт-я. Создание в 14 в. огнестрельн. руч. оружия и арт. орудий, оснащение ими СВ резко увеличило их боевую мощь, вызвало изменения в тактике действий (см. также *Боевой порядок*) и организации войск. В 15 в. в СВ стали создаваться *роты*, затем *полки*, а в 16—17 вв. — *батальоны* и *бригады*.

На Руси СВ ведут свою историю от княжеских конных дружин, а также пеших и конных отрядов *ополчения*, известных с периода раннего феодализма (9—12 вв.). В Киевской Руси, Моск. княжестве и Вел. Новгороде СВ, состоявшие из пешего и кон. войска, представляли осн. силу. В 16 в. армия состояла из постоянного *стрелецкого войска*, поместной конницы (см. *Поместные войска*), служилых казаков (см. *Казачество*), а во время войн — и из ополчения (см. также *Русская армия*).

В 17—18 вв. СВ в различ. странах, в т. ч. в России (с 18 в.), получили стройную постоянную организацию, включавшую *взводы*, *роты (эскадроны)*, *батальоны*, *полки*, *бригады*, *дивизии*, а в начале 19 в. и *армейские корпуса*. В 17 — нач. 18 в. в составе СВ появились *инженерные войска*, а в сер. 19 в. — *войска связи*. В этот же период совершенствуется и тактика действий СВ. В рус. армии она основывалась на смелом маневре, искусном сочетании огня и штыкового удара, тесном взаимодействии родов войск и составных частей боевого порядка. Для боя войска строились в колонны или *каре* в сочетании с *рассыпным строем*, что давало им значит. преимущества перед войсками пр-ка, использующими линейную тактику.

Большие изменения в организации, боевом составе, комплектовании, вооружении и применении СВ вызвала Великая франц. революция 1789—94. Революц. армия применяла ударную тактику, основанную на использовании огня и штыка, колонн и рассыпного строя, что обеспечивало успех в наступлении. Упразднение *магазинной системы снабжения* войск способствовало повышению их подвижности. Применение новых боевых порядков позволяло совершать глубокий маневр, быстро сосредоточивать и массированно применять войска на поле сражения, вести боевые действия на любой местности.

Важным событием в развитии рус. СВ явилась *Отечественная война 1812*. В этой войне на полях сражений впервые в истории столкнулись огромные массы сильных и опытных по тому времени СВ. Рус. СВ, к-рые участвовали в справедливой войне против вторгшейся в Россию франц. армии, оказались более подготовленными к длит. напряжённой борьбе. В ходе войны рус. воины показали высокое воинское мастерство, стойкость, инициативу и решительность. Полученный в войне опыт использовался в дальнейшем при совершенствовании вооружения, организации и тактики СВ.

Бурное развитие СВ получили с вступлением капитализма в стадию империализма. Введение машинной техники, моторов и автоматич. оружия увеличило подвижность СВ, размах воен. действий, их напряжённость и длительность.

К началу 1-й мировой войны 1914—18 СВ составляли осн. массу вооруж. сил стран соперничавших коалиций. Это вместе с осн. военно-политич. целями войны, к-рые намечалось достичь на суше, предопределило её континентальный характер и гл. роль в ней СВ. К этому времени СВ получили магазинную винтовку со штыком, станковые и ручные пулемёты, скоростр. орудия. Полевая арт-я состояла из пушек и гаубиц, получили распространение миномёты. На вооружение поступили броневые автомобили и бронепоезда, а в конце войны и танки. По наличию родов войск, спец. войск и их организации СВ крупных гос-в к началу войны имели большое сходство. Они состояли из пехоты (гл. род войск), конницы, арт-и, спец. войск (инженерных и связи) и тыловых частей и учреждений. Войска были объединены в армии, состоявшие из *корпусов* и дивизий, ставших общевоинскими соединениями. С началом и в ходе войны были созданы *фронты* и *группы армий*.

Стрелковая цепь стала гл. формой боевого порядка подразделений СВ; зародились элементы группового боевого порядка. Создание и внедрение новых видов оружия вызвали изменение структуры СВ. В их составе появились бронетанк., хим., авто-моб. войска и войска ПВО (см. *Танковые войска* и др. соответствующие статьи). Изменились роль и задачи прежних родов войск. К концу войны пехота, оставаясь осн. родом войск, составляла 50% общей численности СВ. Её огневая мощь в связи с насыщением большим кол-вом пулемётов, малокалиберной арт-ей, миномётами и огнемётами значит. возросла. Для перевозки пехоты стал использоваться автотранспорт. Возросла роль арт-и, ставшей в СВ осн. средством огневого поражения пр-ка. Были созданы полковая, батальонная и зенит. арт-я, зародилась противотанк. арт-я. Роль конницы заметно уменьшилась, её численность сократилась в 2—3 раза.

После Великой Окт. социалистич. революции в Сов. Республике была создана армия нового типа — Красная Армия, основой к-рой являлись СВ, состоявшие из различ. родов войск (стрелковых, кавалерии, арт-и, *броневых сил*) и спец. войск (инж., связи, авто-моб., хим. и др.). В сов. СВ осн. общевоинскими такт. соединениями были *стрелковые дивизии* и *кавалерийские дивизии*. При недостатке в мат.-техн. средствах сов. СВ благодаря революц. сознательности и высокому моральному духу лич. состава проявили способность вести решит. наступление и упорно обороняться. Накопленный опыт воен. строительства и ведения боевых действий имел большое значение для дальнейшего развития СВ. В соответствии с *военной реформой 1924* 25 в сов. СВ был принят смешанный кадрово-территор. принцип устройства, введена новая орг.-штат. структура частей и соединений, начато их техн. перевооружение. В 30-х гг. увеличилась огневая и ударная мощь СВ, повысилась их способность к воен. защите социалистич. гос-ва от возможного нападения империалистов.

В ряде капиталистич. гос-в, особенно в тех из них, в к-рых была установлена фашист. диктатура, в 30-е гг. СВ получили значит. количеств. и качеств. развитие. Для обеспе-

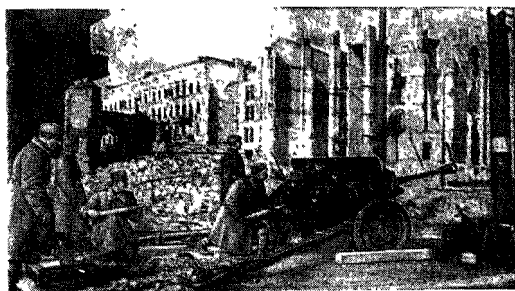
чения захватнич. планов усиленно наращивали мощь своих СВ фашист. Германия, Италия и Япония. Перед нападением на СССР фашист. политич. и воен. руководство Германии осуществило новые крупные мероприятия по мобилизации, развертыванию СВ, к-рые в июне 1941 имели в своём составе 214 дивизий, в т. ч. 35 танк. и моторизованных. Во Франции СВ строились в соответствии с оборонит. доктриной. В Великобритании и США осн. внимание уделялось развитию ВМС и ВВС, а СВ являлись второстепенным видом вооруж. сил.

Сов. СВ перед 2-й мировой войной развивались с учётом необходимости ведения длит. и напряж. вооруж. борьбы против сильного пр-ка объединёнными усилиями всех родов войск, развитию каждого из к-рых уделялось соответствующее внимание. Важнейшее значение придавалось повышению огневой и ударной силы СВ, их манёвренности и подвижности, воспитанию лич. состава в духе боевой активности, решительности, смелости и инициативы. Войска оснащались стрелковым автоматич. оружием, пополнялись дальнотанковой и противотанк. арт-ей различ. калибров, создавались опытные образцы реактивных миномётов, на вооружение стали поступать лучшие в мире танки Т-34 и КВ.

С началом 2-й мировой войны в сов. СВ быстро увеличивалось кол-во стрелк. соединений. Если к 1 сент. 1939 имелось 96 стрелк. и 1 мотострелк. дивизия, то к 22 июня 1941 насчитывалось 198 стрелк. (из них 19 горнострелк.) и 2 мотострелк. дивизии. Особое внимание уделялось развитию автобронетанк. войск. Только с янв. 1940 по июнь 1941 штат. численность лич. состава этих войск возросла в 7,4 раза. Мощную огневую силу представляла арт-я СВ, к-рая по своим боевым качествам превосходила арт-ю фашист. Германии. В конце 30-х гг. в сов. СВ быстро развивалась противотанк. и зенит. арт-я, однако к началу Великой Отечеств. войны в войсках её имелось ещё недостаточно. Ряд изменений был внесён в организационную структуру СВ. Общевоинская армия к началу войны состояла из 2—3 *стрелковых корпусов* и неск. отдельных дивизий (стрелк., мех. и кав.). В состав некоторых армий были включены мех. и кав. корпус (см. *Механизированный корпус*, *Кавалерийский корпус*). В стрелк. дивизиях увеличено кол-во автоматического стрелк. оружия, арт-и и инж. средств. В составе автобронетанк. (с 1942 — бронетанк. и мех.) войск созданы танк. и моториз. дивизии и мех. корпуса. С весны 1941 в Сов. Армии быстро росло кол-во артиллерийских частей РВГК. Значительное количеств. и качеств. развитие получили спец. войска.

Во 2-й мировой войне СВ составляли осн. массу вооруж. сил воюющих сторон. В сов. СВ было св. 80% лич. состава Вооруж. Сил. В ходе Великой Отечеств. войны каждый род сов. СВ получил дальнейшее развитие. Бронетанк. и мех. войска превратились в гл. ударную силу и важнейшее средство развития наступления на большую глубину и в высоких темпах. К 1945 в действ. армии насчитывалось 34 танк. и мех. корпуса, из к-рых ок. половины входило в танк. армии. Наличие таких соединений и объединений позволяло массированно применять танки, осуществлять широкий операт. манёвр, стремительно раз-

вивать наступление на большую глубину, окружать и уничтожать крупные группировки врага. Значит, удельный вес в СВ составляла арт-я, к-рая стала гл. огневой силой, обеспечивавшей прорыв глубоко эшелонированной, сильно укрепленной обороны пр-ка и высокие темпы наступления пехоты и танков. Большое развитие получила противотанк.,



Советские артиллеристы ведут бой в Берлине. 1945.

реакт. и зенит. арт-я. В ходе войны проявилось возросшее значение моториз. пехоты и средств ПВО СВ. Кавалерия, сыграв определённую роль в боевых действиях, постепенно сокращалась. Инж. войска превратились в операт. средство обеспечения манёвра СВ, прорыва обороны пр-ка, форсирования водных преград, быстрого оборудования оборонит. полос и рубежей.

Сов. СВ к концу войны обладали большой огневой и ударной силой, приобрели разносторонний боевой опыт, имели закалённый в боях лич. состав, опытные кадры ком-ров и политработников.

После 2-й мировой войны до начала 50-х гг. в армиях большинства стран развитие СВ шло на базе освоения полученного боевого опыта и дальнейшего совершенствования того вооружения и воен. техники, к-рые были признаны лучшими на полях сражений минувшей войны.

К началу 60-х гг. в результате научно-техн. прогресса и оснащения вооруж. сил наиболее развитых государств ракетно-ядерным оружием произошли существенные изменения в развитии СВ. Оставаясь самым многочисленным видом вооруж. сил, современные СВ этих стран имеют на вооружении тактические и оперативно-тактические ракеты, ядерное оружие, танки, бронетранспортёры, боевые машины пехоты, новые системы ствольной и реакт. арт-и, зенитные ракет. комплексы и самоходные зенитные арт. установки, эффективные средства управления. Осуществлена полная моторизация СВ. На базе нового оружия и техники и в соответствии с новыми условиями ведения воен. действий изменились организац. структура формирования СВ, способы их применения в бою и операции, методы обучения. В результате проведённых мероприятий резко увеличились боевые возможности, ударная и огневая мощь, манёвренность и боевая самостоятельность соединений и частей.

Сов. СВ развиваются на базе новейшей воен. техники и совр. достижений воен. науки. В них в соответствующих пропорциях имеются все совр. рода войск и спец. войска, согла-

сованное применение к-рых обеспечивает решение возлагаемых на СВ задач.

Во главе СВ стоит главнокомандующий — зам. министра обороны СССР. Ему подчиняются Гл. штаб СВ, командующие (нач-ки) родов войск, нач-ки спец. войск, различ. управлений, военно-учеб. заведений и научно-исследователь. учреждений.

Главнокомандующие сов. СВ: Маршалы Сов. Союза Г. Р. Жуков (1946), И. С. Конев (1946—50 и 1955—56), Р. Я. Малиновский (1956—57), А. А. Гречко (1957—60), В. И. Чуйков (1960—64), ген. армии И. Г. Павловский (с нояб. 1967).

В вооруж. силах капиталистич. гос-в наиболее многочисл., оснащёнными совр. оружием и воен. техникой, обученными и бое-способными СВ располагают осн. страны НАТО. Они имеют сильную группировку СВ на Европ. континенте (см. *Объединённые вооружённые силы НАТО*), тщательно готовятся к их мобилизац. развёртыванию и ведению боевых действий с применением как ядер. оружия, так и только обычных средств поражения. Правительств и воен. командование стран НАТО предпринимают меры по усилению всех родов войск СВ.

Особое значение придаётся увеличению огневой и ударной мощи СВ, повышению их мобильности. В этих целях предусматривается внедрение более совершенного ядер., ракет., арт. вооружения, повышение скорострельности оружия и мощности боеприпасов, ведётся разработка новых систем управления, средств разведки и наблюдения, обеспечивающих высокую эффективность огневых средств. Серьёзное внимание уделяется созданию кассетных и активно-реакт. боеприпасов, использованию лазерной техники (см. *Лазер*). Принимаются меры для резкого повышения возможностей СВ по борьбе с танками за счёт насыщения их большим кол-вом ПТУР (в т. ч. на вертолётах) и создания многоствольных гранатомётов. Ведутся разработки новых типов ПТУР с полуктивными лазерными системами наведения. Для повышения эффективности осн. средств ПВО осуществляются разработки по увеличению вероятности поражения возд. цели одной ракетой, повышению скорости ракет, их помехозащищённости; осваиваются оптико-электронные средства, позволяющие расширить диапазон обнаружения и сопровождения целей по высоте, дальности и скорости. Большое внимание уделяется разработке многоцелевых боевых систем, обновлению и увеличению кол-ва танков, БМП, БТР, развед. машин, самоходных бронированных арт. установок с мощным пушечно-реакт. вооружением. Повышается броневая защита, скорость движения, запас хода и проходимость бронетанк. техники.

В целях повышения подвижности и расширения возможностей СВ по форсированию водных преград с ходу, преодолению каналов, рвов и глубоких оврагов создаются новые переправочно-мостовые средства, танк. мостоукладчики, многопролётные мех. мосты, универсальные инж. плавающие машины, самоходные переправочные парки, плавающие грузовые автомашины. Боевые и транспортные машины приспособляются для самостоят. преодоления водных преград. Повышение боевых возможностей СВ сочетается с даль-



К ст. Сухопутные войска. 1. В контрнаступлении под Москвой. Декабрь 1941. 2. Советские танки с десантом на марше. Степной фронт, 1943. 3. Атака мотострелкового подразделения на учении при поддержке БМП. 4. Танковое подразделение на учении. 5. Расчёт ракетной пусковой установки на тренировке. 6. Тактический десант перед посадкой в вертолёт. 7. Артиллерийская батарея ведёт огонь. 8. Переправа танков по наплавному мосту.

нейшим совершенствованием средств и методов управления, более широким внедрением в войска радиоэлектроники.

Из всех стран НАТО по численности, вооружению и уровню боевой подготовки выделяются СВ вооруж. сил США. В них входят регулярные войска и организованный

резерв (нац. гвардия и резерв армии). СВ имеют в своём составе рода войск и службы. К осн. родам войск относятся пехота, бронетанк. войска и артиллерия. Инж. войска, войска связи, арм. авиация, части и подразделения разведки, арт.-техническая, химическая, квартирмейстерская, транспортная и др.

службы относятся к спец. родам войск и службам. Удельный вес СВ по численности лич. состава с учётом нац. гвардии и резерва армии составляет ок. 40% всех амер. вооруж. сил (1978). В составе СВ имеется 5 типов дивизий: пехотная, механизированная, бронетанковая, воздушно-десантная и воздушно-штурмовая (до 1977 аэромобильная) и отд. бригады. В их состав также входят дивизионы УР, НУР и ЗУР, полевой и зенит. артиллерии, группы спец. назначения, отд. части др. родов войск и служб. Дивизии, бригады и отд. части родов войск и служб сводятся в армейские корпуса (см. также *Соединённые Штаты Америки*, раздел Вооружённые силы).

В ФРГ СВ являются осн. частью вооруж. сил. По уд. весу они составляют ок. 65% численности *бундесвера*. Состоят из регулярных и *территориальных войск*, к-рые объединены в единые сухопут. силы. Регулярные СВ подразделяются на рода войск. Главным из них являются боевые войска (пехотные, мотопехотные, горнопехотные, воздушно-десантные, танковые, развед. части и подразделения). В своём составе имеют 5 типов дивизий: пехотную, мотопехотную, танковую, горнопехотную и возд.-десантную (см. соответствующие статьи). Дивизии и части др. родов войск сводятся в арм. корпуса. СВ подготовлены к ведению боевых действий с применением как ядерного оружия, так и только обычных средств поражения (см. также *Федеративная Республика Германии*, раздел Вооружённые силы).

В вооруж. силах Великобритании СВ подразделяются на регулярные войска и резервы (организованные и неорганизованные). Организ. резерв составляет т. н. *территориальный арм. добровольческий корпус* (резерв). По удельному весу СВ составляют примерно 50% общей численности англ. вооруж. сил. Осн. родами войск считаются мотопехота (пехота), бронетанк., арт. и инж. войска. Важнейшими такт. соединениями СВ являются арм. корпус, дивизия и полевая группа, эквивалентная мотопех. бригаде. Наиболее крупной боеготовой группировкой СВ является *Британская Рейнская армия* (см. также *Великобритания*, раздел Вооружённые силы).

В армиях мн. др. капиталистич. гос-в и в развивающихся странах СВ по своей численности и отводимой им роли в вооруж. силах также занимают важное место. Уровень их техн. оснащения, подготовки и боеспособности различен и зависит от экономич. возможностей, классовой расстановки сил, социальных, национальных и географических особенностей стран, а также конкретных задач, стоящих перед их вооружёнными силами.

Лит.: Ленин В. И. О войне, армии и военной науке. М., 1965; Энгельс Ф. Избранные военные произведения. М., 1958; КПСС о Вооружённых Силах Советского Союза. Документы. 1917—1968. М., 1969; Фрунзе М. В. Избранные произведения. М., 1977; История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 1—10. М., 1973—79; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 1—6. М., 1963—65; Павловский И. Г. Сухопутные войска. М., 1977; Казаков Д. Ф. Советские Сухопутные войска. М., 1974; Штеменко С. М. Советские Сухопутные войска. (Изд. 2-е). М., 1968; Сухопутные войска. Молодежи о Вооруж. Силах СССР. М., 1976; Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974.

И. Г. Павловский.

СУХОПУТНЫЕ КОММУНИКАЦИИ, см. *Коммуникации военные*.

СУХЭ-БАТОР Дамдины (2.2.1893, аймак Цэцэн-Хана, ныне Сухэ-Баторский аймак, — 22.2.1923, Урга, ныне Улан-Батор), монгольский политич., гос. и воен. деятель, основатель Монгольской нар.-революц. партии (МНРП), вождь Монг. нар. революции 1921.

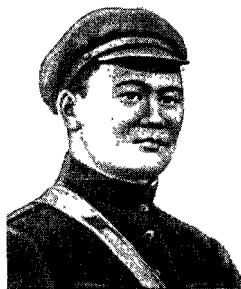
В 1912 призван в армию феод.-теократич. Монголии, окончил воен. школу в Хужир-Булаке (1913), затем командовал эскадроном и пулем. ротой. Неоднократно участвовал в боях против кит. милитаристов и бандитских отрядов япон. агента Бабуджаба. За проявл. мужество получил почётное прозвище «Батор» — богатырь, к-рое стало составной частью его имени. С 1919 работал наборщиком в Ургинской типографии, познакомился с рус. революционерами, а через них — с ленинизмом. Создал нелегальный революц. кружок, к-рый в июне 1920 слился с аналогичным кружком, руководимым Чойбалсаном; в результате образовалась революц. организация, к-рую возглавил С.-Б. Этим была заложена основа Монгольской нар. партии, организационно оформившейся в 1921 (с 1925 стала наз. МНРП). С.-Б. был одним из организаторов отрядов для борьбы с кит. милитаристами и рус. белогвардейцами, оккупировавшими в окт. 1920 Монголию. Под его руководством в марте 1921 состоялся 1-й съезд Монг. нар. партии, призвавший монг. народ к восстанию и определивший задачи антиимпериалистич. и антифеод. революции. С.-Б. был избран в состав ЦК Монг. нар. партии. С марта 1921 чл. Врем. нар. пр-ва, воен. министр и главнокоманд. Нар. армией, к-рая в марте 1921 под Маймаченом (Алтан-Булак) нанесла поражение кит. оккупантам, а в мае — августе во взаимодействии с частями Сов. Армии, пришедшими по просьбе монг. пр-ва на помощь монг. народу, разбила белогвард. банды Унгерна; в июле была освобождена Урга.

В нояб. 1921 участвовал в подписании в Москве Соглашения о дружбе между РСФСР и Монголией и был принят в составе делегации В. И. Лениным. За выдающиеся заслуги в борьбе против белогвард. банд — общего врага сов. и монг. народов — награждён сов. орденом Красного Знамени. В МНР учреждён орден Сухэ-Батора.

Лит.: Бат-Очир Л., Дашжамц Д. Дамдины Сухэ-Батор. Биогр. [Пер. с монг.]. М., 1971; Дамдины Сухэ-Батор. Биобиблиогр. указ. М., 1978.

СУЩНОСТЬ ВОЙНЫ, см. *Война*.

СУЩНОСТЬ И ЯВЛЕНИЕ, категории материалистич. диалектики, выражающие различ. стороны предметов, процессов и ступени их познания. Сущность (С.) отражает совокупность внутренних необходимых сторон, связей и отношений предметов и процессов материального мира, составляющих основу их существования; явление (Я.) — внешние свойства и признаки (стороны) предметов



и процессов, через к-рые проявляется С. Марксистско-ленинская философия рассматривает С. и я. в неразрывном диалектич. единстве как две объективные противоположности одного процесса. «... Сущность является. Явление существенно...» (Ленин В. И. Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 29, с. 227). Единство С. и я. состоит прежде всего в том, что Я. — это форма обнаружения С. Как известно, совр. эпоха проявляется в многообразии различ. явлений — социалистич. и нац.-освободит. революциях, образовании мировой социалистич. системы, ликвидации колон. системы, образовании новых гос-в, различ. демократич. движений и т. д. Но во всех них проявляется одна С. переход от капитализма к социализму. Единство С. и я. выражается и в том, что изменение С. ведёт к изменениям Я. Так, Великая Окт. социалистич. революция означала глубокие сущностные изменения во всех сферах жизни общества, в т. ч. и в области воен. дела. Классовая, социальная С. Сов. Вооруж. Сил как армии нового типа нашла своё проявление во мн. сторонах её жизни: во взаимоотношениях начальников и подчинённых, в отношении армии к трудящимся, в массовом героизме на фронтах и т. п. С. и я. не совпадают, а выступают относительно друг друга как противоположности. К. Маркс подчёркивал, что если бы форма проявления и С. вещей непосредственно совпадали, то всякая наука была бы излишней. С. более устойчива, чем Я. «... Нечто существенное, кажущееся, поверхностное, — отмечал В. И. Ленин, — чаще исчезает, не так «плотно» держится, не так «крепко сидит», как «сущность» (Там же, с. 116). Я. богаче С., т. к. в Я. находит выражение не только С., но и внешние условия, в к-рых протекает процесс. Если С. любой войны — продолжение политики насильств. средствами, то Я. войны бесконечно разнообразны: передвижения войск, бои, деятельность тыла по обеспечению фронта и т. д. Вместе с тем не только Я. подвижны, переходящи, но и С. подвергается изменениям. Эти изменения до определ. момента могут происходить внутри С., не вызывая её коренной переделки. Так, появление ракетно-ядерного оружия повлекло за собой некоторые внутрисущностные изменения в войне, не изменяя её С. как продолжения политики средствами вооруж. насилия.

Категории С. и я. широко применяются в теории и практике воен. дела, играют огромную роль в познават. деятельности офицерских кадров, особенно в области управления войсками. Так, уяснение боевой задачи и оценка обстановки ком-ром (штабом) в процессе организации боя или подготовки операции есть познават. процесс, в к-ром осуществляется переход от получения данных (воспринятых Я.) о пр-ке, своих войсках, местности и т. п. к пониманию С. складывающейся обстановки, требующей определ. решений. Особенность взаимосвязей С. и я. в вооруж. борьбе состоит в том, что каждая сражающаяся сторона тщательно скрывает свои намерения и возможности, осуществляет широкие мероприятия по маскировке, стремится ввести др. сторону в заблуждение. В результате мн. Я. выступают в обманчивой форме, в виде «кажущести». Важно вскрыть за этой иллюзорной формой действительные Я. и,

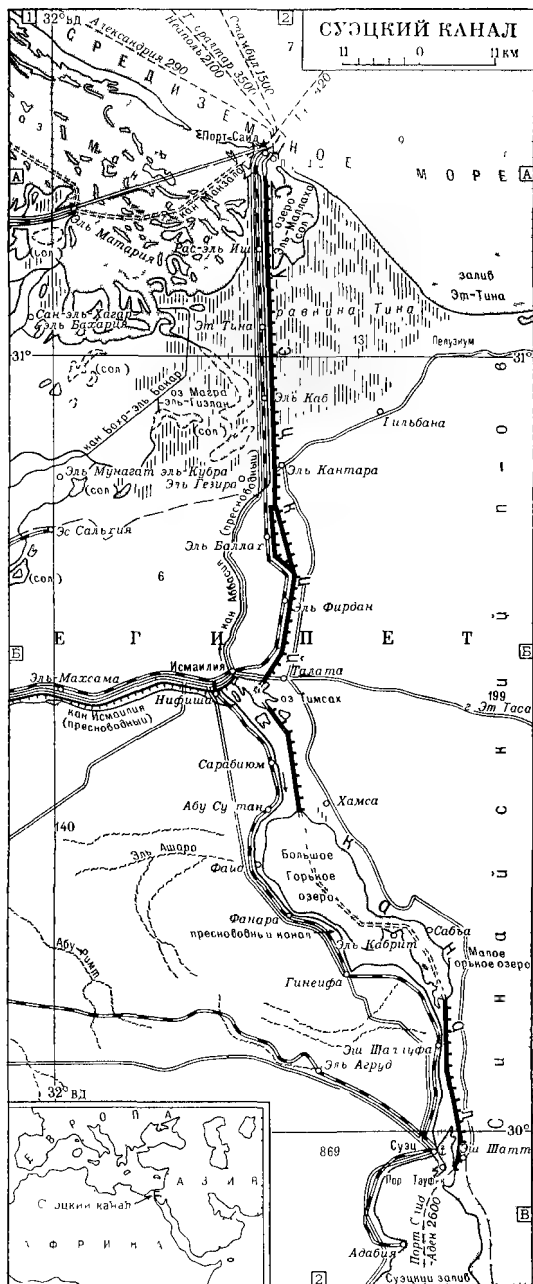
несмотря на их неполноту, проникнуть в С. происходящих конкретных процессов, понять замысел пр-ка, правильно оценить его возможности и с учётом всех др. факторов боевой обстановки принять целесообразное решение.

Диалектич. процесс перехода от Я. к С. характерен и для военно-науч. работы, для практич. деятельности в любой области воен. дела. Так, изучение конкретных событий в истории войн, опыта учений и манёвров позволяет воен. кадрам проникать в С. определяющих тенденций в развитии воен. дела, вскрывать его закономерности и на основе этого совершенствовать структуру и оснащение вооруж. сил, формы и методы их боевой деятельности, укреплять их боеспособность и боеготовность.

Лит.: Ленин В. И. Философские тетради. — Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 29. См. Предм. указ. Рубрики. Сущность, Явление: Курс марксистско-ленинской философии. Изд. 2-е. М., 1974, с. 148 - 150; Методология военно-научного познания. М., 1977, с. 277—281; Грудин И. А. Диалектика и современное военное дело. М., 1971; В а х о м и н Н. К. О роли категорий сущности и явления в познании. М., 1963. М. И. Ясюков.

СУЭЦКИЙ ЗАЛИВ, залив в северо-западной части Красного моря между Синайским полуостровом и северо-восточным побережьем Африки. Суэцким каналом соединяется со Средиземным м. Дл. ок. 325 км, шир. 15—46 км, преобладающие глуб. 30—70 м, наибольшая (у юго-вост. входа) 1058 м. Берега преимущ. низкие, пустынные. Многочисл. нефтяные вышки и цистерны вдоль берега являются ориентирами для плавания. По сев.-зап. берегу проходит автомоб. дорога. В прибрежье — коралловые рифы, банки, небольшие острова. Дно С. з. илистое, песчаное и скалистое (коралловое). Приливы полусуточные, их ср. величина 1,2 м. Вода на протяжении всего года имеет высокую темп-ру (26—29° С в августе, 18—24° С в феврале); её солёность ок. 41,5‰. Летом для С. з. характерна сильная рефракция воздуха и связанные с ней *миражи*. С открытием в 1869 Суэцкого канала С. з. стал важным звеном междунар. мор. пути, связавшего р-ны Сев. Атлантики и Средиземноморья с Индийским и Тихим океанами. В годы 2-й мировой войны по заливу осуществлялась перевозка грузов, войск и воен. техники Великобританией, США и др. союзными гос-вами. В послевоен. годы в связи с резко возросшей интенсивностью движения, обусловленной значит. перевозками нефти из стран *Ближнего Востока* в Зап. Европу и Америку, в С.з. для регламентации плавания судов были введены две полосы движения и разделит. линия между ними. Осн. порты — Суэц (с аванпортом Порт-Тауфик), Абу-Зенима, Адабия. У берегов залива много оборудованных якорных стоянок.

СУЭЦКИЙ КАНАЛ, судоходный бесплатный морской канал на С.-В. Арабской Республики Египет, соединяющий Средиземное и Красное моря. Кратчайший водный путь между портами Атлантического и Индийского океанов (на 8—15 тыс. км меньше пути вокруг Африки). Зона С. к. считается условной геогр. границей между Азией и Африкой. Трасса канала проходит по Суэцкому перешейку, в его наиболее пониженной и узкой части, пересекая лагуну Средиземного м. — оз. Ман-



зала и ряд др. озер. Для снабжения зоны канала пресной водой из Нила прорыт пресноводный канал Исмаилия, разветвляющийся на 2 рукава: северный — в Порт-Саид и южный — в Суэц. С. к. прорыт в 1859—69. Открыт для судоходства 17 нояб. 1869. Канал, являвшийся англо-франц. предприятием, был национализирован Египтом 26 июля 1956. Дл. канала вместе с мор. подходами по дну Средиземного м. и Суэцкого зал. 163 км. Шир. по зеркалу воды 150—200 м, по дну 45—60 м. Глуб. по фарватеру 12,5—13 м, допускает макс. осадку судов 10,67 м. Судоходство круглогодичное. Скорость судов 13—14 км/ч. Ср. время прохождения их через канал 11—12 ч. Гл. входные порты: Порт-Саид (с Порт-Фуа-

дом) из Средиземного м. и Суэц (с Порт-Тауфиком) из Красного м. В портах имеются доки и рем. мастерские, запасы топлива и воды. С. к., занимая выгодное геогр. положение, имеет важное междунар. значение. По тоннажу перевозимых грузов С. к. до 1967 был 1-м среди др. междунар. каналов, на него приходилось ок. 15% мировых мор. перевозок грузов и св. 20% перевозок нефти и нефтепродуктов. В 1966 через С. к. прошло 21,2 тыс. судов общим тоннажем 274,3 млн. т. Правовой режим плавания по каналу регламентируется конвенцией, подписанной в Константинополе в 1888, а также нац. законодательством Египта. С. к. является свободным и открытым для торговых и воен. судов всех стран как в мирное, так и в воен. время. Согласно конвенции проход через канал кораблей осуществляется совместно с судами в составе караванов, формируемых администрацией канала. Из Порт-Саида на Ю. первыми в караване, как правило, идут корабли, а из Суэца на С. они следуют за нефтеналивными судами. Вынужденная остановка корабля м. б. осуществлена без спец. разрешения, но с обязат. уведомлением об этом администрации канала. Корабли воюющих гос-в должны проходить канал в кратчайший срок и без остановок. Срок их пребывания в Порт-Саиде и Суэце не должен превышать 24 ч (за исключением случаев вынужд. остановки). Интервал между отходом корабля (судна) другой воюющей стороны должен быть более 24 ч. В канале и в его входных портах корабли имеют право получить продовольствие и др. виды снабжения. Блокада канала признается недопустимой. В С. к., а также в его входных портах и прилегающих к ним водах (зона ок. 5,5 км) воспрещаются всякие боевые действия, могущие затруднить свободное судоходство. Однако этот режим часто нарушался. Зона С. к. в период 1-й и 2-й мировых войн превращалась в одну из крупнейших военно-стратег. баз Великобритании. Гитлеровская Германия стремилась захватить Египет и С. к. в 1940—1942. Канал стал объектом англо-франко-израильской агрессии 1956 против Египта, во время к-рой С. к. был поврежден. Движение по нему возобновилось 24 апр. 1957. В результате израильской агрессии против арабских стран 1967 судоходство по С. к. вновь было прервано, т. к. зона канала превратилась в линию фронта, разделявшую егип. и израильские войска, а в ходе войны 1973 (окт.) — в р-н активных боевых действий. Ежегодный ущерб, наносимый мировой экономике бездействием С. к., исчислялся в 4—5 млрд. дол. В 1974, после отвода израильских войск из зоны канала, Египет приступил к его расчистке от мин, восстановлению и реконструкции. В этих работах принимали участие корабли сов. ВМФ и сов. специалисты. С 5 июня 1975 С. к. вновь открыт для судоходства.

СФАКТЕРИЯ (Сфагия), небольшой остров в Ионическом море при входе в гавань Пилос (Наварин) в Мессении, на к-ром в 425 до н. э. во время Пелопоннесской войны 431—404 до н. э. произошел бой между афинскими и спартанскими войсками. Афинские войска и флот под командованием стратега Демосфена в 425 овладели гаванью Пилос и укрепили её.



Вход в Суэцкий канал у Порт-Саида

Стремясь выбить афинян из Пилоса, спартанцы (420 чел.) захватили о Сфактерия. Однако афиняне во главе со стратегом Клеоном ночью высадили на С 1-й десант (800 *гоплитов*), а утром — 2-й (800 *пелтастов*). Пелтасты мелкими отрядами заняли окрестные высоты, а в юж. части С построилась фаланга афинских *гоплитов*. Когда спартанская фаланга начала наступление, афинские пелтасты, действуя в рассыпном строю, обрушились на нее с фланга и тыла, нанося беспокоящие удары *дротиками*, камнями и стрелами. Выделенные для борьбы с пелтастами спартанские отряды оказались бессильны, т. к. пелтасты, не принимая боя, отступали, а затем снова возвращались и наносили удары по фаланге. Спартанская фаланга, потеряв сплошность, отступила в небольшое укрепление в сев. части С. Афинские пелтасты, преодолев труднодоступные береговые утесы, нанесли спартанцам мощный удар с тыла. Это и решило исход боя. В результате 292 чел., в т. ч. 120 спартанских *гоплитов*, капитулировали. Это был первый в истории случай сдачи спартанцев в плен.

Афиняне победили не только благодаря числ. превосходству, но и благодаря умелому использованию в рассыпном строю и хорошо организованному взаимодействию между пелтастами и *гоплитами*. Бой на С показал значение средней пехоты, выявил преимущества легковооруженной и более подвижной пехоты перед тяжеловооруженными *гоплитами*. Здесь появились элементы рассыпного строя. Маневр в бою, основанный на взаимодействии средней и тяжелой пехоты, вошел в арсенал такт. искусства.

Лит. Разин Е. А. История военного искусства. Т. 1. М. 1955, с. 167—170, 203. Л. А. Аксенова

СХЕМА (воен.) (от греч. *schema* — наружный вид, образец, форма), графическая модель на бумаге (пластике), отображающая в общем виде форму или структуру, содержание, связи элементов к-л объекта или деятельности. На С могут быть показаны положение войск (сил), системы огня, наблюдения и др. В зависимости от предназначения С — боевой документ или наглядное учебное пособие. На С, относящихся к боевым документам, с помощью топографич. и такт. условных знаков, пояснит. надписей может наноситься положение войск (сил) сторон, решение на операцию (бой), ход боевых действий, построение обороны и ее

отд. элементов (система огня, инж. заграждения и др.). Такие С находят широкое применение в управлении войсками (силами) при подготовке и ведении боевых действий, в боевой подготовке, в научно-исследовательской работе. На С, используемых в качестве наглядных учеб. пособий, обычно изображается устройство того или иного образца оружия, воен. техники, инж. сооружения, воспроизводится работа узлов и агрегатов (см. также

Графический документ)

СХЕМОТЕХНИКА, научно-техническое направление, охватывающее проблемы проектирования и исследования схем электронных устройств *радиотехники и связи, вычислительной техники, автоматики и др. областей техники*. Осн. задача С — синтез (определение структуры) электронных схем, обеспечивающих выполнение определенных функций, и расчет параметров входящих в них элементов. Термин «С» появился в 60-х гг. 20 в. в связи с разработкой унифицированных схем, пригодных одновременно для многих применений. На основе электронных схем создаются устройства (аппаратура), элементной базой к-рых являются радиодетали (резисторы, конденсаторы, диоды, транзисторы и т. д.) и *интегральные микросхемы*. При разработке электронных схем для устройств (аппаратуры) воен. назначения наиболее полно учитывается разброс параметров элементов, влияние внешней среды и возмущающих воздействий (электрических, механических, климатических), а также предусматриваются в схеме спец. средства, повышающие надежность электронных устройств и контролирующие их исправность. Теоретич. базой С служат теории автоматов и релейных структур, линейных и нелинейных цепей, алгоритмич. проектирования и моделирования, *системного анализа* и др. Развитие электронной аппаратуры на основе комплексной микроминиатюризации обусловило переход от традиционной С к микросхемотехнике и замену критерия минимизации оборудования на критерий его интеграции. Помимо синтеза и расчета электронных схем микросхемотехника решает задачу разработки на основе электронных схем структуры (топологии) интегральных схем (ИС). Осн. этапы разработки: расчет геометрич. размеров элементов ИС, рациональное размещение элементов на поверхности или в объеме подложки ИС, нахождение оптимальных соединений элементов. Создание новой ИС — комплексная проблема, к-рую решают совместно специалисты по микросхемотехнике, физики, технологи и конструкторы, используя комплексные опытно-теоретич. методы, в т. ч. моделирование на ЭВМ как самой схемы, так и условий ее работы.

Возрастание роли микросхемотехники, связанное с характерным для совр. этапа

электроники переходом к большим интегральным схемам (БИС), потребовало существ. изменений архитектуры и методов создания радиоэлектронных устройств. Необходимость этих изменений обуславливает важность фундаментальных исследований по таким проблемам, как разработка структур высоконадёжных субсистем, методов их контроля, настройки и диагностики, математич. обеспечения для моделирования процессов функционирования микросхемной аппаратуры, проектирования и изготовления БИС. Усложнение радиоэлектронной аппаратуры на микросхемной элементной базе и связанная с этим широкая номенклатура схем потребовали решения задач схемотехнич. и конструктор. проектирования с использованием ЭВМ. Совр. системы машинного проектирования строят с учётом простоты и доступности языков заданий схем, а также терминов схемотехников и конструкторов, что позволяет в режиме диалога оперативно вводить в ЭВМ задания на проектирование и отображать на графич. автоматах и дисплеях (устройства визуального отображения алфавитно-цифровой и графич. информации) результаты проектирования.

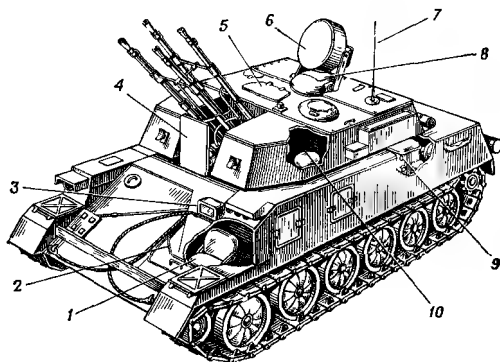
Лит.: Ефимов И. Е., Горбунов Ю. И., Козырь И. Я. Микросхемотехника. Проектирование, виды микросхем, новые направления. М., 1978; Основы проектирования микросхемной аппаратуры. М., 1978; Алексеев А. Т. Основы микросхемотехники. Изд. 2-е. М., 1977; Поспелов Д. А. Логические методы анализа и синтеза схем. Изд. 3-е. М., 1974. А. Я. Верховых.

СЦИПИОНЫ (Scipiones), в Др. Риме одна из ветвей патрицианского рода Корнелиев, к к-рой принадлежал ряд крупных полководцев и гос. деятелей. Из них наиболее известны: Публий Корнелий Сципион Африканский Старший (Publius Cornelius Scipio Africanus Major) (ок. 235 — ок. 183 до н. э.), полководец и гос. деятель времён 2-й Пунической войны. В битве при Каннах (216), в к-рой римляне были разгромлены Ганнибалом, С. сражался в качестве воен. трибуна. В 207 нанёс поражение карфагенскому полководцу Гасдрубалу и постепенно подчинил Риму большую часть Испании. В 205 консул. Проявил дипломатич. способности, подготовил вторжение в Африку. Разгромив армию Ганнибала при Заме (202), заключил выгодный для Рима мир. По возвращении в Рим С. был встречен с триумфом и прозван Африканским. После разгрома армии карфагенян играл видную роль в политич. жизни Рима. С 199 цензор и принцепс сената, консул (194).

Публий Корнелий Сципион Эмилиан Африканский Младший (Publius Cornelius Scipio Aemilianus Africanus Junior) (ок. 185 — 129 до н. э.), полководец и гос. деятель, оратор. Приёмный внук Сципиона Старшего. В 146, будучи консулом, захватил и разрушил Карфаген, завершив 3-ю Пуническую войну. В 133, будучи вторично консулом, подавил восстание нумантинцев и укрепил Испанию за Римом. Личность и деятельность С. высоко ценил Цицерон. После С. Младшего воен. и политич. влияние рода Сципионов в Др. Риме прекратилось.

СЧЕТВЕРЕННАЯ УСТАНОВКА, пулёмётно-пушечное автоматическое оружие, вклю-

чающее 4 пулёмёта или автоматическую пушку с четырьмя стволами (четыре одноствольных, 2 двуствольных либо 1 четырёхствольный автомат), смонтированные на едином основании и имеющие общие прицельные устройства и механизмы наводки. По сравнению со спаренными установками С. у. имеют примерно в 2 раза большую скорострельность, что позволяет вести более эффективную стрельбу по скоростным возд. целям. С. у. применяют для ПВО войск и кораблей,



Счетверенная зенитная установка (СССР): 1 — кресло механика-водителя, 2 — люк механика-водителя; 3 — смотровой прибор, 4 — щиток; 5 — люк посадки операторов; 6 — антенна РЛС; 7 — антенна радиостанции; 8 — командирская башенка; 9 — двигатель; 10 — отсек башни.

а при необходимости и для борьбы с наземными и надводными целями. Первыми в 40-х гг. 20 в. начали разрабатываться пулёмётные С. у., а с 50-х гг. — пушечные С. у. Калибр совр. пулёмётных С. у. 12,7 и 14,5 мм, скорострельность 1800—2200 выстр./мин; эти характеристики у пушечных С. у. соответственно равны 23 и 30 мм и 2600—4000 выстр./мин. По макс. боевым дальностям и высотам стрельбы, углам вертикального и горизонтального обстрела, видам и массам применяемых пуль (снарядов) и их начальным скоростям, по прицельным устройствам и механизмам наводки С. у. идентичны спаренным установкам того же калибра. С. у. бывают стационарные, буксируемые и самоходные (см. рис.); некоторые из последних могут вести эффективную стрельбу и в движении. В связи с перспективностью С. у., особенно для ПВО от низколетящих и внезапно появляющихся целей, их совершенствование и разработка продолжаются. С. А. Пересада.

СЧЕТНО-КЛАВИШНЫЕ МАШИНЫ (СКМ), клавишные вычислительные машины, технические средства для вычислительных работ с ручным управлением и вводом исходных данных. СКМ принято подразделять на 2 группы: суммирующие и вычислительные. Суммирующие СКМ предназначаются преимущ. для сложения и вычитания (использование их для выполнения умножения и деления считается малопроизводительным). СКМ этой группы подразделяются на десятиклавишные машины с записью чисел и на десятиклавишные текстовые машины. СКМ с записью чисел позволяют автоматически записывать исходные данные и результаты подсчёта на ленте или бланке,

Текстовые машины снабжены цифровой и буквенной клавиатурами и представляют собой соединение счётного механизма с пишущей машинкой. Они служат для выполнения расчётов, требующих записи буквенного текста с суммированием чисел по графам и строкам (сводные отчёты, сводки, ведомости, типовые донесения, справки и т. п.). Некоторые типы текстовых машин имеют устройство ввода - вывода с перфоленты, что обеспечивает передачу текста и результатов расчёта по телеграфным линиям связи, а также позволяет использовать СКМ в сочетании со счётно-перфорационными машинами и ЭВМ для комплексной механизации и автоматизации вычислит. процессов в интересах управления войсками.

Вычислительные СКМ предназначены в основном для умножения и деления, а также ряда др. операций. По степени автоматизации вычислит. процесса они подразделяются на неавтоматич. машины, электромеханич. полуавтоматы, электромеханич. и электронные автоматы. Неавтоматич. малые вычислит. СКМ обеспечивают выполнение всех арифметич. действий при ручном управлении. Они просты по устройству и не требуют электр. питания, но обладают меньшей производительностью, чем машины др. групп. Электромеханические полуавтоматы позволяют наряду с выполнением арифметич. действий записывать буквенно-цифровой текст. Вычислительно-алфавитные (фактурные) машины этой группы служат для механизации работ по составлению документов различ. предназначения (наряды, ведомости и др.). Электромеханич. и электронные автоматы обеспечивают автоматич. выполнение четырёх арифметич. действий, а также некоторых др. операций (возведение в степень, извлечение квадратного корня и т. п.). Использование СКМ может повысить скорость вычислит. работ в 2—5 раз и более.

Лит.: Анисимов Б. В., Горнец Н. Н. Системы ввода - вывода цифровых вычислительных машин. М., 1977; Прокофьев А. В. Средства механизации и автоматизации в штабах. М., 1969; Хренов Л. С. Малые вычислительные машины. Изд. 4-е. М., 1966; Шелихов А. А., Селиванов Ю. П. Вычислительные машины. Справочник. Изд 2-е. М., 1978. В. И. Варе.

СЧЕТНО-ПЕРФОРАЦИОННЫЕ МАШИНЫ (СПМ), перфорационные машины, собирательное название вычислительных машин с автоматич. вводом исходных данных, зафиксированных на перфорационных картах. СПМ применяются обычно в стационарных условиях для решения наиболее трудоёмких учётных, отчётных, статистич., планово-экономич. и т. п. задач, характеризующихся большим объёмом исходной и результативной информации и сравнительно простыми алгоритмами вычислений, в т. ч. задач учёта лич. состава, мат.-техн. средств, воен. техники.

По технологич. функциям и назначению СПМ подразделяются на 5 классов: подготовительные, группировочные, обрабатывающие (собственно вычислительные), перекодирующие, многофункциональные. Подготовительные СПМ предназначены для нанесения пробивок на перфорационные карты (перфокарты) и контроля правильности переноса на них информации. Группировочные машины обеспечивают подготовку перфокарт

для математич. обработки информации. Перфорационные обрабатывающие машины служат для математич. обработки (вычислений) информации, зафиксированной на перфокартах. Перекодирующие машины обеспечивают печатание данных, нанесённых на перфокарты, и др. преобразования кодов. Многофункциональные машины производят все или некоторые операции, присущие первым четырём классам вычислительных машин. Каждый из классов СПМ подразделяется на подклассы. Подготовительные машины имеют 5 подклассов: перфораторы клавишные; контрольные клавишные; перфораторы-репродукторы; перфораторы считывающие; перфораторы итоговые. Группировочные машины имеют 2 подкласса: сортировальные и раскладочно-подборочные. К машинам для математич. обработки (обрабатывающим) относятся табуляторные машины (табуляторы) и вычислит. перфораторы (вычислители). В составе перфорационных перекодирующих машин выделяются подклассы: расшифровочные машины и машины, перезаписывающие данные с перфокарт на перфоленты или др. носители информации. Многофункциональные машины различаются по числу выполняемых функций. СПМ подразделяются также по ряду др. признаков. Так, в соответствии с характером ввода исходных данных и уровня управления они бывают с ручным вводом и ручным управлением, автоматич. вводом и автоматич. управлением. По виду фиксируемой и обрабатываемой информации СПМ разделяются на оперирующие цифровыми данными и алфавитно-цифровой информацией. В зависимости от ёмкости (колонности) обрабатываемых перфокарт различают СПМ, рассчитанные на 45-, 80- и 90-колонные перфокарты, а также универсальные, оперирующие перфокартами разной ёмкости. По осн. конструктивным элементам СПМ делятся на механические, электромеханические (электромагнитные) и электронные.

Большинство СПМ являются агрегатиремыми (к ним могут присоединяться приставки и приспособления, возможно также соединение их друг с другом). Для обработки данных, нанесённых на перфокартах, используются комплексы СПМ, в к-рых машины функционируют в определ. последовательности.

В 70-х гг. в СПМ начали широко применять электронные принципы выполнения счётных и вычислит. операций, а также контроля вычислений, резко повышающие скорость их выполнения. В электронных СПМ применяются контактно-электрич. и фотоэлектрич. способы восприятия пробивок. Введение новых устройств в виде магнитных лент, магнитных барабанов, а также малогабаритных ферритовых запоминающих устройств позволяет значительно расширить возможности запоминания чисел и резко сократить кол-во необходимых перфокарт. Эти устройства позволяют также автоматизировать управление программой вычислений и существенно ускорить вычислит. работы.

Лит.: Ворожук А. Н. Основы ЦВМ и программирование. М., 1978; Петренко А. И., Пурин О. Ф., Киселев Г. Д. Автоматизация проектирования цифровых схем. Киев, 1978; Вычислительные машины и программирование. М., 1972; Счетно-перфорационные машины. М., 1965. А. Я. Верховых.

СЧИСЛЕНИЕ, процесс непрерывного учёта фактического перемещения корабля (судна), летательного аппарата (ЛА) под воздействием собственных движителей и внешних факторов (течения, ветра, волнения и др.). Осуществляется в целях определения места корабля (ЛА), обеспечения навигац. безопасности плавания (полёта), использования оружия и др. (см. *Навигация, Аэронавигация*).

СЪЁМКА МЕСТНОСТИ, см. *Аэрофотографическая съёмка, Глазомерная съёмка, Топографическая съёмка*.

СЪЁМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, устройства, приспособления, приборы и детали, временно устанавливаемые на образцы (изделия) военной техники [боевые и транспортные машины, летат. аппараты (ЛА), корабли и т. п.] для улучшения отдельных тактико-технических данных этих образцов, расширения возможностей по их применению, выполнения некоторых специфич. задач. Транспортироваться С. о. может как на машине (ЛА), для к-рой оно предназначено, так и на др. трансп. средствах. По назначению С. о. делится на оборудование для увеличения радиуса действия ЛА (запаса хода боевых и трансп. машин) и повышения проходимости машин; грузоподъёмные приспособления; контрольно-проверочные устройства и приборы; учебно-тренировочные приспособления и т. д. Для увеличения радиуса действия (запаса хода) на ЛА, боевых и трансп. машинах устанавливаются дополнительные топливные баки, к-рые обычно соединяются переходными устройствами с топливной системой ЛА (машины). После израсходования топлива баки, как правило, сбрасываются. Для преодоления водных преград по дну на танки устанавливается оборудование подводного вождения, а также спец. приборы наблюдения. Для повышения проходимости машин по скользкой дороге и слабым грунтам на гусеничные ленты могут крепиться шпory и уширители, резиновые накладки на траки, а на колёса — цепи противоскольжения и т. п. Для выполнения грузовых операций на кораблях, подвижных рем. мастерских, машинах техн. помощи, ремонтно-эвакуационных машинах устанавливаются дополнит. грузовые и такелажные устройства. Некоторые машины инж. техники имеют до 15 видов различ. С. о. (напр., комплект С. о. экскаватора состоит из прямой и обратной лопат, грейфера, рыхлителя, крановых устройств и т. д.). С. о. для настройки РЛС и контроля за её работой включает поглотитель излучения, временно монтируемый на этой станции. Часть С. о. позволяет использовать отд. образцы воен. техники для выполнения спец. задач. Напр., к самолёту-истребителю м. б. подвешены контейнеры с развед. или иной аппаратурой, устройства для разбрасывания листовок. На гусеничные машины, в т. ч. и на танки, в определ. такт. обстановке крепятся оборудование для самоокапывания, минные тралы. С помощью мед. С. о. плавающие транспортёры, автомобили, трансп. самолёты быстро переоборудуются для перевозки раненых.

К С. о. иногда относят выносное оборудование, т. е. устройства, приспособления и приборы, к-рые снимаются с машин и устанавливаются на местности для выполнения к.-л.

технологич. операций обслуживания и ремонта воен. техники. К нему относятся стенды для промывки воздухоочистителей, топливных и масляных фильтров, разборные столы и подставки под агрегаты, оснастка и рабочий инструмент поста сварщика, кузнеца, жестянщика, аппаратура для контроля техн. состояния вооружения, электрооборудования, прицелов и приборов наблюдения. Использование выносных антенн существенно расширяет радиус устойчивой связи, повышает качество приёма и передачи информации.

В. И. Ковалёв.

СЫЗРАНСКАЯ ЧЕРТА, оборонительная линия, построенная в 1683—84 как передовая позиция *Симбирской черты* на рубеже Пенза, Сызрань. Предназначалась для усиления обороны и прикрытия окраин Рус. гос-ва от набегов кочевников Прикаспия и Поволжья. С основанием в 1683 укрепл. пункта Сызрань все ранее существовавшие сторожевые укрепления по линии Сызрань, Пенза, Мокшан до пересечения с Симбирской чертой были соединены земляными валами и рвами. С. ч. утратила своё воен. значение к сер. 18 в.

Лит. см. при ст. *Засечные черты*.

СЫРДАРЬНСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ, формирование советского ВМФ, действовавшее в составе *Туркестанского фронта*. Создана в мае 1922 на базе Сырдарьинского отряда сторожевых кораблей. Гл. её база находилась в Ходженте. С. в. ф. насчитывала до 10 сторожевых кораблей и речных судов, имевших на вооружении арт-ю и пулемёты. Содействуя войскам Туркестан. фронта и выполняя задачи по охране перевозок водным транспортом и рыбных промыслов, она сыграла важную роль в разгроме белогвардейцев и басмачей в условиях горного и пустынного ТВД, имеющего ограниченное кол-во дорог. Расформирована в июне 1922 в связи с окончанием воен. действий.

СЫТИН Иван Дмитриевич [24.1(5.2).1851, с. Гнездиново Костромской губ., — 23.11.1934, Москва], русский издатель-просветитель. С раннего детства настойчиво занимался самообразованием и отличался исключит. работоспособностью. С 1866 служил в книжной лавке в Москве. В 1876 открыл литографию для издания лубочных картин. В 1883 основал собств. книжную лавку.

В 80-е гг. С. стал самым популярным в России издателем лубочных, т. н. народных, книжек. В 90-е гг. изд-во С. было преобразовано в «Товарищество печатания, издательства и книжной торговли» и, непрерывно расширяясь, превратилось в крупнейшее в России издательское предприятие. Созданное в 1884 при содействии С. (с участием Л. Н. Толстого) изд-во «Посредник» печатало в его типографии общедоступные книги по различ. отраслям знаний. В 1897—1917 С. издавал ежедневную газ. «Русское слово». Это была первая рус. газета, направившая своих корреспондентов во все крупные города России и мн. столицы др. стран. Она была одной из самых распространённых рус. газет того времени. Среди изданий С. были собр. соч. А. С. Пушкина, Н. В. Гоголя, Л. Н. Толстого, много томное издание «Отечественная война и русское общество. 1812—1912». С. издавал нар. календари, журналы «Вокруг света», «Иск-

ры», «Хирургия». Большое место в изданиях С. занимали энциклопедии: «Народная энциклопедия научных и прикладных знаний» (Т. 1—14. М., 1910—12), «Военная энциклопедия» (Т. 1—18. Пб. -Пг., 1911—15) (см. *Энциклопедии военные*). В связи с 1-й мировой войной издание прервано на статье «Порт-Артур».

После 1917 типографии С. были национализированы. С. стал консультантом Госиздата. С 1928 персональный пенсионер.

С о ч.: Жизнь для книги. М., 1960.
Лит.: Жизнь для книги. И. Д. Сытин. Страницы пережитого. Современники о И. Д. Сытине. М., 1978; К о н и ч е в К. И. Русский самородок. Л., 1966; Полвека для книги. 1886—1916. М., 1916.

СЫТИН Павел Павлович [18(30).7.1870, г. Скопин, ныне Рязанской обл.,— 1938, Москва], участник Гражд. войны. В Сов. Армии с 1918. Окончил Киевское воен. уч-ще (1892), Академию Генштаба (1899). По окончании академии проходил службу в войсках, участник рус.-япон. войны 1904—05, затем нач-к штаба Брестской крепости, преподаватель воен. училища. Во время 1-й мировой войны командовал бригадой и дивизией, генерал-майор (1917). В декабре 1917 солдатским съездом избран ком-ром 18-го арм. корпуса, вместе с к-рым перешёл на сторону Сов. власти. В апр. 1918 С.— воен. руководитель Брянского р-на Зап. участка отрядов завесы, в мае — глава сов. делегации для ведения мирных переговоров с немцами в Харькове. В начале сентября того же года воен. руководитель Юж. участка отрядов завесы, а в сент.— нояб. 1918 команд. Юж. фронтом. Войска под его руководством вели тяжёлые бои с белоказаками, сдерживая пр-ка на огромном пространстве от Брянска до Кизляра. Предпринятое наступление сов. войск Юж. фронта на батановском направлении из-за плохой подготовки успеха не имело. С. отозван с фронта и назначен нач-ком отдела управления делами РСФСР. В 1920—21 воен. представитель при полпредстве РСФСР в Грузии. С окт. 1922 преподаватель Воен. академии РККА. В 1924—1927 работал в Военно-историч. управлении по исследованию и использованию опыта войны. С нояб. 1927 состоял для особо важных поручений при РВС СССР. С дек. 1934 в отставке.

Лит.: К а л у н о в В. П. П. Сытин. (К 100-летию со дня рождения). — «Воен.-ист. журн.», 1970, № 8.

СЫЧЁВСКО-ВЯЗЬМСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1942, наступательная операция войск Калининского фронта в Великой Отечественной войне, проведённая 8 янв.— 20 апр.; часть *Ржевско-Вяземской операции 1942*. (Карту см. к ст. *Ржевско-Вяземская операция 1942*.) Цель С.-В. о.— разгромить группировку нем.-фаш. войск в р-не Ржева и зап. его, охватить с С.-З. осн. силы нем. группы армий «Центр», во взаимодействии с войсками Зап. фронта окружить и уничтожить их. Войска Калинин. фронта (22, 39, 29, 31 и 30-я армии, 11-й кав. корпус, ВВС фронта; команд. ген.-полк. И. С. Конев), участвовавшие в контр наступлении под Москвой, к 8 янв. вышли на подступы к Селижарову, Ржеву, Зубцову и без операт. паузы приступили к осуществлению С.-В. о. Замысел операции состоял в том, чтобы вначале прорвать оборону пр-ка ударом 39-й армии зап. Ржева, а затем, развивая успех гл. груп-

пировкой фронта в направлении Сычёвка, Вязьма, перерезать осн. коммуникации группы армий «Центр». 22-я армия, наступая на Белый, Ярцево, должна была обеспечить гл. группировку фронта с З. Парт.-полит. работа, направленная на поддержание высокого наступат. духа войск, строилась прежде всего на пропаганде вдохновляющей победы Сов. Армии под Москвой и разъяснении значения новой операции в завершении разгрома пр-ка на моск. направлении.

В первый же день наступления 39-я армия Калининского фронта прорвала оборону пр-ка зап. Ржева на участке 15 км и устремилась на Ю. 12 янв. в образовавшийся прорыв в сражение были введены 29-я армия и 11-й кав. корпус. Из р-на Селижарово перешла в наступление 22-я армия. К 22 янв. 39-я армия продвинулась на 80—90 км, выйдя на тылы ржевской группировки пр-ка, а 22-я армия глубоко охватила с С.-З. оленинскую группировку. Для лучшего взаимодействия сов. войск, наступавших на стыке нем. групп армий «Север» и «Центр», Ставка ВГК 22 янв. переподчинила Калинин. фронту 3-ю и 4-ю ударные армии Сев.-Зап. фронта, проводившие *Торопецко-Холмскую операцию 1942*. К 26 янв. 22-я и 29-я армии завершили окружение ок. 7 нем. дивизий в р-не Оленино, а 11-й кав. корпус прорвался с С. к Вязьме и перерезал шос. дорогу Вязьма — Смоленск. Войска правого крыла фронта глубоко охватили с С.-З. группу армий «Центр» и вышли в её глубокий тыл, на подступы к Витебску, Смоленску, Ярцево. Однако сопротивление пр-ка к этому времени резко усилилось. Гитлеровское командование срочно перебрасывало под Вязьму дивизии с др. участков фронта и из Зап. Европы. Соотношение сил изменилось в пользу пр-ка. В начале февраля 9-я нем. армия неожиданно нанесла сильный контрудар по 29-й армии с В., со стороны Ржева, и с З., из р-на Оленино, перерезала осн. коммуникации 39-й армии и 11-го кав. корпуса и изолировала 29-ю армию, к-рая оказалась в полуокружении, а затем была окружена. Попытки войск фронта в марте и апреле продолжать наступление и выполнить поставленные задачи успеха не принесли. 20 апр. Ставка ВГК приказала им перейти к обороне на занимаемых рубежах. Части, к-рые вели бои за линией фронта, получили приказ выходить на соединение с гл. силами. Осн. причиной незавершённости операции был недостаток сил и средств, особенно танк. и мех. соединений, способных быстро развивать прорыв.

Лит. см. при ст. *Ржевско-Вяземская операция 1942*. Р. М. Португальский.

СЬЕРРА-ЛЕОНЕ (Sierra Leone), Р е с п у б л и к а С ь е р р а - Л е о н е (Republic of Sierra Leone).

Общие сведения. С.-Л.— гос-во в Зап. Африке. Граничит на С. и С.-В. с Гвинеей, на Ю.-В. с Либерией. На З. омывается водами Атлантического ок. Дл. сухопут. границ 800 км, мор.— 500 км. Вдоль побережья С.-Л. проходят важные мор. пути Вост. Атлантики. Пл. 72,3 тыс. км². Нас. ок. 3,5 млн. чел. (1977); народности темне, менде, фульбе и др. Столица — г. Фритаун — 274 тыс. жит. (1974). Крупные города: Бо, Кенема, Макени. Гос. язык — английский. Св. половины населе-

ния — мусульмане, ок. 25% — христиане, остальные придерживаются местных традиц. верований. В адм. отношении делится на 3 провинции (Вост., Сев. и Юж.) и Зап. область (Фритаун с пригородами).

С.-Л. — республика в составе Содружества, возглавляемого Великобританией. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Высший законодат. орган — Палата представителей (однопалатный парламент). Исполнит. власть осуществляется президентом и пр-вом. Осн. политич. партии: Всенародный конгресс (осн. в 1960), Народная партия С.-Л. (осн. в 1951). С.-Л. — член Организации африканского единства. Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 257.

Историческая справка. Тер. С.-Л. заселена с глубокой древности. В 15 в. на побережье совр. С.-Л. основали фактории португальцы. В 17 в. их вытеснили англичане. В конце 18 в. освобожденные рабы, прибывшие из Англии и Вест-Индии, основали на п-ове Сьерра-Леоне колонию Фритаун. В 1808 побережье С.-Л. было объявлено англ. колонией, а затем началось завоевание и внутр. р-нов страны, над к-рыми в 1896 был установлен англ. протекторат. В начале 1898 коренное население С.-Л. подняло восстание против колонизаторов, продолжавшееся неск. месяцев. В годы 1-й мировой войны тысячи жителей С.-Л. были мобилизованы в англ. армию и завербованы для работы в англ. пром-сти. В период 2-й мировой войны из С.-Л. в Англию поставлялись различ. виды сырья (жел. руда, техн. алмазы) и продовольствие. Воинские части, сформир. из жителей С.-Л., участвовали в боевых действиях против итал. и нем.-фашистских войск в Вост. Африке и Европе. Тер. С.-Л. в годы войны использовалась как транзитный район. После 2-й мировой войны в С.-Л. развернулось нац.-освободит. движение, к-рое завершилось провозглашением независимости страны (27 апр. 1961). В последующие годы произошло несколько военных переворотов. С 19 апр. 1971 С.-Л. — республика. Пр-во С.-Л. в области внеш. политики провозгласило принципы неприсоединения, развития дружеств. отношений со все-



Столица Сьерра-Леоне — г. Фритаун

ми странами. Оно выступает против апартеида и расовой дискриминации, за освобождение народов от колон. господства. Дипломатич. отношения с СССР установлены 18 янв. 1962.

Природа. Тер. С.-Л. расположена в суб-экватор. поясе. Большую часть страны занимает платообразная слабоволнистая возвышенность (ср. выс. 500—800 м), над к-рой круто поднимаются горы и горные массивы. Сев.-вост. часть страны занята горным массивом (абс. выс. 500—1500 м, высшая точка г. Бинтимани, 1948 м). На 3 и Ю. страны низменная равнина, понижающаяся к Атлантическому ок., над поверхностью к-рой возвышаются кристаллич. останцовые горы. Климат экваториальный, с дождливым (май—сентябрь) и сухим (октябрь—май) сезонами. На побережье Атлантики ср. темп-ра наиболее холодного месяца (август) 24° С, наиболее жаркого (апрель) 27° С. Осадков от 2000 (во внутр. р-нах страны) до 4000 мм в горах и на побережье в год. Речная сеть густая. Реки многоводные, порожистые и судоходны лишь в низовьях. Гл. реки — Каба, Рокелле, Сева, Джонг, Моа. Преобладает высокогорная саванна, для береговой зоны характерны мангровые заросли. Имеются значит. запасы жел. руды, бокситов, хромовых и титановых руд, драгоц. металлов, алмазов и др.

Экономика. С.-Л. — экономически слабо развитая аграрная страна со сравнительно развитой горнодобывающей пром-стью. В стране господствует англ. капитал. В с. х-ве занято ок. 75% населения. Произ-во с.-х. продукции осуществляют мелкие крестьянские х-ва. Сбор (тыс. т, 1976): рис — св. 560, кассава — св. 90, просо и сорго — св. 25, ядра пальмовых орехов — 38, кофе — 4,4, какао-бобы — св. 6. Животноводство развито слабо. Развита рыболовство и птицеводство. Потребности населения в продовольствии не удовлетворяются. В 1976 добыто: 1,1 млн. каратов алмазов (6-е место в капиталистич. мире), св. 700 тыс. т бокситов, 13 тыс. т рутила; произведено 240 млн кВт·ч электроэнергии. Добыча жел. руды временно прекращена в связи с ликвидацией англ. компании (в 1975 добыто св. 1 млн. т). Протяженность автоб. дорог (1976) св. 8 тыс. км, в т. ч. 600 км с твердым покрытием; ж. д. Фритаун—Бо и Пепел—Марампа — 540 км, практически не эксплуатируются. Развивается мор. и реч-



ной транспорт. Гл. порт — Фритаун. Международный аэропорт — Лунги. Денежная единица — леоне = 100 центам.

Вооружённые силы С.-Л. насчитывают ок. 2,2 тыс. чел. (1978). В их составе — пехотные батальоны с бронев автомобилями, неск. боевых самолётов и вертолёт, катера береговой охраны. Верх. главнокомандующий — президент, он же министр обороны. Вооруж. силы комплектуются по найму. Кроме вооруж. сил в С.-Л. имеются военизированные организации — 2,5 тыс. чел.

Лит.: Прибытковский Л. Н., Фридаман Л. А. Сьерра-Леоне. М., 1964; Африка. Экон. справочник. М., 1974; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1978; The Military Balance. 1978—1979. L., 1978. К. А. Балзлов.

СЬЕРРА-МАЭСТРА, труднодоступный горно-лесистый массив на юж. побережье о. Куба (ср. выс. 1300—1500 м, пик Туркино, 1974 м — самый высокий на острове), где в дек. 1956 кубинскими революционерами во главе с Фиделем Кастро Рус была создана база партиз. движения для борьбы против реакц. режима Батисты (см. *Кубинская революция 1953—58*).

СЯНГАН (англ. назв. Гонконг — Hong Kong), территория на юго-восточном побережье Китая.

Общие сведения. С. — владение Великобритании, включающее «колонию Британской короны» (о. Сянган и юж. оконечность п-ова Цзюлун) и арендованную т. н. «Новую территорию» (большая часть п-ова Цзюлун и прилегающие острова). Граничит с КНР. Омывается водами Южно-Китайского м. Пл. 1032 км² (по данным ООН, 1045 км²). Нас. 4,5 млн. чел. (1977); св. 98% — китайцы. Адм. центр — г. Сянган (англ. назв. Виктория), 1,2 млн. жит. (1976). Офиц. языки — английский и китайский. Нас. придерживается традиц. культ. предков, исповедует буддизм, конфуцианство, даосизм, имеются католики. Тер. С. управляет англ. губернатор, возглавляющий Исполнит. и Законодат. советы. Политич. партии: Демократич. партия самоуправления (осн. в 1963), Лейборист. партия Гонконга (осн. в 1964) и Социалистич. демократич. партия (осн. в 1964).

Историческая справка. Тер. С. вошла в состав кит. гос-ва в конце 3 в. до н. э. С 1821 бухта о. Сянган стала использоваться англ. торговцами опиумом. Во время 1-й «опиумной» войны 1840—42 остров был захвачен (1841) англичанами и по *Нанкинскому договору 1842* перешёл в «вечное владение» Великобритании. В результате 2-й «опиумной» войны 1856—60 от Китая была отторгнута юж. оконечность п-ова Цзюлун (Коулун), вошедшая в состав колонии. По Пекинской конвенции 1898, навязанной Китаю, Великобритания получила в «аренду» на 99 лет большую часть п-ова Цзюлун и св. 230 прилегающих к нему островов («Новую территорию»). К нач. 20 в. С. вырос в один из крупнейших торговых центров и портов Д. Востока, цитадель англ. империализма в этом районе. С дек. 1941 по авг.

1945 был оккупирован япон. войсками. В авг. 1945 снова занят англичанами. Совр. С. является одним из центров междунар. шпионажа, торговли наркотиками, идеологич. диверсий, антисов. и антикоммунистич. пропаганды. Китай рассматривает С. как «отторгнутую территорию», но, будучи заинтересованным в притоке через С. иностр. валюты, считает, что урегулирование данной проблемы не подпадает под общую категорию вопросов о «колониальных территориях».

Природа. Б. ч. тер. гористая, наивысшая точка — вершина Таймопань на п-ове Цзюлун, 957 м. Береговая линия сильно изрезана, имеется много заливов и естеств. гаваней. Климат муссонный с жарким влажным летним и прохладным сухим зимним сезонами. Темп-ра января 15—16°С, июля 25—28°С. Среднегодовое кол-во осадков 2160 мм (максимум летом). Часты тайфуны. Преобладают искусств. вечнозелёные и листопадные насаждения. Из полезных ископаемых добываются жел. руда, каолин (белая глина) и кварц.

Экономика. Благодаря крупным инвестициям, в первую очередь англ., а также амер., япон. и кит. капитала, значит. развитие в С. получила пром-сть, ставшая гл. отраслью х-ва. Наиболее развитыми отраслями являются текстильная, трикотажная, швейная, электротехническая, электронная, химическая, нефтехимическая, судостроительная, судоремонтная, а также пищевая, полиграфическая, табачная, обувная, фарфоро-фаянсовая. Посевные пл. заняты гл. обр. под рис и овощи. Развито цветоводство на экспорт, свиноводство и птицеводство. В прибрежных районах — рыболовство. Особое значение для экономики С. имеют экспортная торговля и транзитные операции. Значительны поступления от валютных операций, торговли золотом и наркотиками и от туризма. Жел. дорога (ок. 36 км) связывает С. с ж.-д. сетью КНР. Дл. автомоб. дорог св. 950 км; между о. Сянган и материком построен автодорожный туннель дл. 1825 м. Имеется торговый флот — 98 судов водоизмещением св. 423 тыс. рег. т (1977). С. — крупный мор. порт с грузооборотом св. 18 млн. т (1973), принимает суда с осадкой до 16 м. Дл. причального фронта 8,5 км. Аэропорт Кайтак междунар. значения.

КНР имеет в С. десятки пром. предприятий и финанс. учреждений, ведёт через него интенсивную торговлю с др. странами. С. является третьим по значению торг. партнёром КНР (после Японии и США). От торговли и др. операций с С. Китай ежегодно получает ок. 3 млрд. дол.

Денежная единица — сянганский доллар. **Вооружённые силы.** Числ. англ. войск в С. — 8000 чел. (1976). В С. дислоцируются 2 пех. бригады и части поддержки (арт-я, бронесилы), инж. эскадрон. Местные (вспомогат.) вооруж. силы состоят из добровольческого резерва ВМС, укомплектов. по найму, отд. части сухопут. войск и службы ВВС.

Ю. М. Шебеньков.

Т

ТАБЕЛЬ О РАНГАХ (ист.), законодательный акт, утверждённый 24 янв. 1722 Петром I; устанавливал систему воинских, гражданских и придворных чинов, их соотношение, порядок прохождения гос. службы, а также последовательность чиновпроизводства в Рос. империи. Необходимость в строго регламентиров. системе чинов возникла в результате преобразований Петра I, к-рые повлекли за собой значит. увеличение их кол-ва в армии и гос. аппарате. Т. о. р. сохраняла воинские чины западноевроп. типа, установленные во 2-й пол. 17 в. в полках «нового строя» и закреплённые Воинским уставом 1716, и одновременно вводила многие новые «статские» (гражданские) и придворные чины вместо традиционных русских (бояр, окольничих, думных дьяков и др.). Первоначально она состояла из собственно Табели (таблицы) чинов и 18 «Пунктов» (статей), пояснявших Табель и устанавливавших штрафы за её нарушение. Постепенно необходимость в «Пунктах» отпала, и они не вошли в изданный в 1832 Свод законов Рос. империи.

Согласно Т. о. р. воен., гражд. и придворные чины подразделялись на 14 классов; высшим был 1-й класс. Воинские чины состояли из 4 разрядов (сухопутные, гвардия, артиллерийские и морские) и значились выше соответствующих им по классу гражд. и придворных чинов. В гвардии чины были на класс выше др. воинских чинов. Чинопроизводство устанавливалось строго в порядке возрастания классов. Получение очередного чина давало право для назначения на соответствующую высшую должность. Произведённые в 14-й класс лица недворянского сословия получали личное, а в 8-й (для военных — в 14-й) — потомственное дворянство. После введения Т. о. р. постепенно сложилась система титулования, т. е. спец. обращения к лицам, имеющим классные чины (у чинов 1-го и 2-го классов был титул «высокопревосходительство», 3-го и 4-го — «превосходительство», 5-го — «высокородие», 6 -8-го — «высокоблагородие», 9—14-го — «благородие»).

В 18—19 вв. в Т. о. р. был внесён ряд дополнений и изменений. Исключены или превращены в чины ранее включённые в неё мн. должности (прежде всего придворные). С 1832 лица, имевшие классные чины, не дававшие дворянства, получали звание почётных граждан. В 1856 установлен более высокий класс для получения потомственного дворянства (с 4-го, для военных с 6-го класса) и личного — с 9-го класса. Вносились изменения в классы чинов и порядок отнесения к ним отд. чиновников, а также присвоения очередных чинов.

Введение Т. о. р. было прогрессивной мерой, создававшей стимул для службы чиновников и возможность продвижения по службе выходцев из непривилегиров. сословий. В целом Т. о. р. носила классовый характер, она способствовала укреплению феодально-крепостнич. строя в России, отвечала интересам дворянства и нарождающейся в стране буржуазии. Упразднена декретами Сов. власти от

10(23) нояб. и 16(29) дек. 1917 (см. также *Звания воинские*).

Лит.: Табель о рангах. — В кн.: Бескровный Л. Г. Хрестоматия по русской военной истории. М., 1947, с. 143—150; Шепелев Л. Е. Отменённые истории. Чины, звания и титулы в Рос. империи. Л., 1977; Троицкий С. М. Русский абсолютизм и дворянство в XVIII в. Формирование бюрократии. М., 1974. В. Н. Ниселев.

ТАБЕЛЬ ПОСТАМ, один из документов, регламентирующих организацию и несение службы *караулом*. Согласно Уставу гарнизонной и караульной служб Вооруж. Сил СССР в Т. п. указывается: состав караула, его *посты* и *разводящие*; что подлежит охране и обороне на каждом посту; обязанности *часового* с учётом особенностей поста и несения на нём службы; время, в течение к-рого часовому разрешается вести наблюдение с *вышки*; расстояния, ближе к-рых запрещается допускать к посту посторонних лиц; порядок действий часового в случае нападения на пост, на соседние посты и в случае пожара; в каких случаях часовому разрешается применять оружие. Т. п. для гарнизонных караулов разрабатывается воен. комендантом гарнизона (для внутренних — нач-ком штаба воинской части) и утверждается нач-ком гарнизона (ком-ром воинской части).

ТАБЕЛЬ СРОЧНЫХ ДОНЕСЕНИЙ, документ, определяющий перечень и порядок представления вышестоящим командирам (начальникам), штабам срочных (представляемых к определённому сроку) *донесений*, *сводок*, *отчётов* и др. *отчётно-информационных документов*. В нём обычно указывается, кто, в какие сроки, кому, с использованием каких средств связи, в какой форме и о чём должен доносить. Т. с. д. разрабатывается штабом и доводится до подчинённых штабов (нач-ков) в части, их касающейся. См. также *Боевые документы*.

ТАБЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА, материальные средства (техника, приборы, инструменты и др. имущество), установленные для оснащения воинской части (корабля) дополнительно к штатным образцам оружия и воен. техники (см. *Штат*). Номенклатура и кол-во Т. с. определяются табелями, *нормами снабжения* и комплектами. Обеспечение Т. с. производится соответств. службами.

ТАБЛИЦА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ, см. *План взаимодействия*.

ТАБЛИЦА КАРТ *сборная*, бланковая схематическая карта мелкого масштаба с нанесёнными на неё разграфкой и номенклатурой какой-либо многократной карты (см. *Разграфка карт*, *Номенклатура карт*). Используется для определения номенклатуры необходимых листов карт при составлении на них заявок, а также для графич. учёта топографич. карт в войсках и на складах, составления документов о картографии, изученности и картографич. обеспеченности тер. В ВМФ для этих целей применяются сборные листы карт. На Т. к. наносят полосу или р-н

действий войск (маршрут движения, р-н учений и т. п.), затем определяют нomenclатуру листов, покрывающих полосу (р-н). Напр., в заявке на листы карты масштаба 1:100 000 р-на, заштрихованного на рисунке, пишется:
О — 36 — 132, 144;
О — 37 — 121, 133;
N — 36 — 12, 24;
N — 37 — 4, 2, 13, 14.

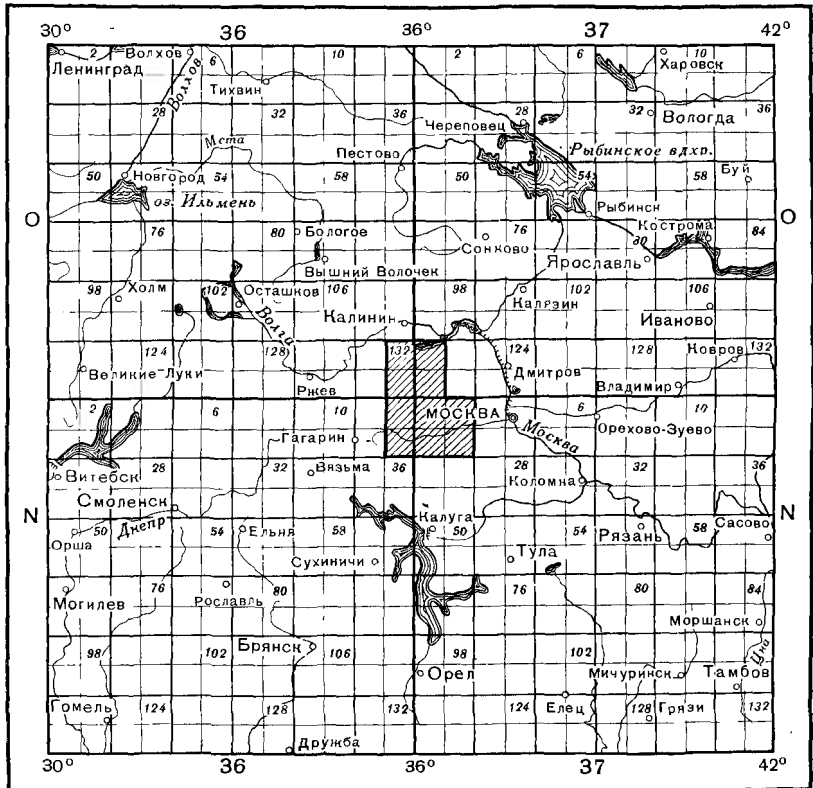
ТАБЛИЦА ОГНЯ, боевой документ, определяющий задачи артиллерийских подразделений (частей) по огневому поражению противника и порядок их выполнения. Т. о. разрабатывается текстуально на основе решения общевойсковой команд и задач, получ. от старшего арт. нач-ка. При разработке Т. о. исходят из объёма *огневых задач*, боевого состава арт-и, привлекаемой для их выполнения, отпущенного кол-ва боеприпасов и огневых возможностей. В наступлении Т. о. составляются по периодам огневого поражения пр-ка (огневая подготовка, огневая поддержка, огневое сопровождение) и задачам общевойсковой части (подразделения), в обороне — по задачам общевойсковой части (подразделения).

В Т. о., как правило, указывают задачи арт. подразделений (частей), порядок их выполнения в соответствии с действиями общевойсковых частей (подразделений) по времени и задачам боя, сигналы открытия и прекращения огня, расход боеприпасов по каждой цели (объекту, рубежу) и общий расход по периодам огневого поражения пр-ка в наступлении, а в обороне — на день боя. К Т. о. прилагается список *координат целей* с указанием их характера и размеров. Выписки из Т. о. вручаются ком-рам арт. подразделений (частей).

М. Н. Белокур.

ТАБЛИЦА ПОЛЁТОВ, см. *Плановая таблица полётов*.

ТАБЛИЦА СИГНАЛОВ, 1) таблица преобразования открытых текстов команд-распоряжений и кратких донесений в условный вид. Используется для скрытия от пр-ка содержания информации, передаваемой по открытым каналам связи. Состоит из слов и словосочетаний, необходимых для управления подчинёнными частями (подразделениями) в ходе предстоящих боевых действий, и кодовых значений (обычно групп чисел), присвоенных каждому слову или словосочетанию. Т. с. относится к документам *скрытого управления войсками*, разрабатываемым штабом части (соединения);



2) перечень единых сигналов, устанавливаемых для управления *строем* и машиной. Сигналы подаются рукой, флажками либо фонарём.

ТАБЛИЦЫ НЕПОТОПЛЯЕМОСТИ КОРАБЛЯ, заранее вычисленные данные, сведённые в табличную форму, удобную для быстрого принятия решения по восстановлению нарушенной *остойчивости корабля*, ликвидации *крена* и *дифферента* повреждённого корабля. В Т. н. к. указаны объём каждого водонепроницаемого отсека, величины изменения остойчивости и осадки, крена и дифферента корабля при их затоплении. Это позволяет определить результат, к-рый можно ожидать от затопления одного или группы водонепроницаемых отсеков. Для восстановления остойчивости и спрямления поврежд. корабля на нём в первую очередь производится перераспределение жидких грузов (запасов воды, топлива, масел) на основании данных, указанных в Т. н. к., путём перекачки их из одних отсеков (цистерн) в другие. Если этих мер окажется недостаточно, то с помощью Т. н. к. производится выбор отсеков, подлежащих дополнит. затоплению или осушению. Простейшие Т. н. к. для спрямления корабля впервые были предложены рус. адм. С. О. Макаровым (в конце 19 в.). Дальнейшее развитие Т. н. к. получили в трудах А. Н. Крылова, создавшего в 1903 первые Т. н. к., позволяющие определять ориентировочно остойчивость корабля после осуществления намеч. мероприятий по его спрямлению. В 20-е гг. 20 в. В. Г. Власов усовершенствовал этот метод. Предложенные им таблицы получили назв. боевых Т. н. к. Ис-

ходными данными в них служат лишь величины крена и дифферента, определяемые по показаниям соответствующих приборов. В связи с тем что одна и та же величина крена и дифферента может быть результатом различ. вариантов затопления отсеков, для определения величины остойчивости по методу Власова производится затопление одного пробного отсека (из числа подлежащих затоплению с целью спрямить корабль), для к-рого известны табличные величины приращений крена, дифферента и изменения остойчивости, вычисл. для неповрежд. корабля. Отличие этих приращений от получ. на поврежд. корабле позволяет определить фактич. величину остойчивости и вести дальнейшее спрямление корабля с учётом фактич. характеристик остойчивости поврежд. корабля. На совр. крупных кораблях данные Т. н. к. могут закладываться в программу специализир. ЭВМ, к-рые в случае необходимости быстро выдадут необходимые рекомендации.

Лит. см. при ст. *Теория корабля*. И. Н. Палеев.

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ (ТС), сборник численных данных, необходимых для определения установок прицельных приспособлений для стрельбы (пусков ракет) по данной цели в зависимости от дальности до неё и др. условий, применительно к любым боеприпасам данного образца оружия (системы). Состоят из собственно ТС, включающих графы с основными, поправочными и вспомогат. данными; основных указаний по стрельбе и дополнит. материалов. Установки прицела, взрывателя и т. п. в зависимости от дальности стрельбы (графы с осн. данными) рассчитывают заранее для *табличных условий стрельбы*. На отклонения действит. условий стрельбы от табличных определяются поправки по дальности и направлению (графы с поправоч. данными). Наиболее сложные поправки (напр., на угол места цели, на вращение Земли) помещают в отд. таблицах. Графы с вспомогат. данными содержат сведения об элементах *траектории*, времени полёта снаряда, сведения для использования *метеорологического бюллетеня* и ведения стрельбы (величину *узкой вилки*, характеристики кучности — см. *Кучность боя оружия*).

Раздел «Основные указания» содержит перечень запрещений и ограничений стрельбы, сведения о штатной комплектации боеприпасов, правила выбора *зарядов*, указания о применении разнovidностей орудий и пусковых установок и т. д. В дополнит. материалы входят таблицы, содержащие данные для определения поправок на *ветер* (см. *Баллистический ветер*), поправки на превышение, на уступ и *разнобой орудий*, порядок определения темп-ры заряда и др. Ракет. и арт. ТС различаются между собой в осн. кол-вом и сложностью поправок. Кроме того, издаются сокращённые ТС, содержащие только самые необходимые сведения, а также графич. ТС, в к-рых табличные зависимости заменены графиками.

ТС для зенит. арт. систем (ЗТС) содержат большое кол-во числового материала, т. к. входной величиной здесь, кроме дальности, служит ещё высота или угол места цели. Указываемое в ЗТС время полёта снаряда с поправками используется не только для ус-

тановки взрывателя, но и для решения задачи встречи снаряда с целью. ТС для стрелк. оружия содержат справочные данные, необходимые для ведения прицельного огня: характеристики кучности и смещения средней точки попадания при стрельбе из различ. положений, расход патронов для поражения различ. целей, углы безопасности при стрельбе поверх своих подразделений, в промежутки между ними и т. п.

ТС делятся также на равнинные (обычные), горные и универсальные. В горных ТС (ГТС) основные зависимости и частично поправки рассчитаны для высот, характерных для горных условий (от 500 м до 3—3,5 км и выше). Универсальные ТС служат для стрельбы как в горах, так и на равнине. В ВМФ для стрельбы корабельной арт-и по мор. целям используются «Таблицы стрельбы на море», к-рые кроме вышеуказанных данных содержат поправки на ход корабля, цели и др.

ТС разрабатываются опытно-теоретич. методом, к-рый предусматривает проведение теоретич. расчётов основной и поправочных зависимостей при таблич. и нетаблич. (возмущённых) условиях стрельбы и опытных стрельб в целях согласования теоретич. результатов с опытными (см. *Отстрел*). ТС обеспечивают возможность расчётов при выходе из строя ЭВМ, а также контрольные и учеб. функции. *Математическое обеспечение* ЭВМ тоже разрабатывается нередко на основе данных соответствующих ТС.

Н. М. Монченко.

ТАБЛИЧНЫЕ УСЛОВИЯ СТРЕЛЬБЫ, совокупность заранее зафиксированных условий, для к-рых рассчитываются *таблицы стрельбы*. Т. у. с. соответствуют среднестатистич. значениям всех параметров и характеристик оружия, боеприпасов и условий, от к-рых зависит дальность и точность стрельбы. Т. у. с. делятся на метеорологические (напр., ветер отсутствует, наземная темп-ра +15°C, влажность воздуха 50%, атм. давление 750 мм рт. ст. и др.), топогеодезические (цель и орудие находятся на одном уровне и т. п.) и баллистические (см. *Баллистическая подготовка стрельбы*).

ТАБЛЮ (франц. tableau, букв. — картина), 1) сигнальный щит или контрольная доска для отображения различ. способами (с помощью световых сигналов, цифр, букв, графиков, символов и др.) информации о состоянии контролируемых объектов, технологич. процессах и т. п. Т. широко применяются в автоматизир. системах управления, системах связи, контрольно-измерит. аппаратуре и вычислит. технике, диспетчерской службе и др. Т. монтируются на пультах контроля и управления или отдельно от них (выносные). В воен. деле Т. используются в штабах и на командных пунктах, на полигонах, танкодромах, автодромах, в комплексах вооружения и т. д. Они отображают информацию о расположении войск и их готовности к действиям, наличии и поступлении боеприпасов и предметов вооружения, состоянии средств и каналов связи, метеоданных и т. п.;

2) устройство (обычно световое) для всякого рода справок и объявлений на транспорте, стадионах, в рекламе и т. д.

К. В. Морозов.

ТАБУН, этиловый эфир диметиламида цианфосфорной кислоты, *отравляющее вещество* нервно-паралитического действия. В чистом виде представляет собой бесцветную жидкость, техн. продукт — коричневатая жидкость со слабым сладковатым запахом; в малых концентрациях напоминает запах фруктов, в больших концентрациях — рыбы. Темпер-ра плавления — 50°C, темп-ра кипения — ок. 230°C, летучесть (макс. концентрация насыщ. пара) при 20°C составляет 0,6 мг/л, плотность 1,087 (при 20°C). Т. слабо растворим в воде (12%), хорошо — в органич. растворителях; проникает в резино-техн. изделия и лакокрасочные покрытия. Энергично взаимодействует с водными растворами щелочей, аммиака и аминов (органич. азотсодержащих соединений), это его свойство может использоваться при *дегазации* Т. Поражения возникают как при воздействии паров Т., так и при попадании его на кожу в капельно-жидком виде. Признаки отравления появляются практически без скрытого периода действия. Смертельная концентрация Т. в воздухе 0,4 мг/л при экспозиции 1 мин; при попадании на кожу в капельно-жидком виде 14 мг/кг; сильный миоз (сужение зрачка) возникает при концентрации 0,01 мг/л (2 мин). Защитой от Т. служат *противогаз* и *защитная одежда*.

Первые Т. был получен перед 2-й мировой войной в фаш. Германии; боевого применения не имел.

ТАВР, *Т о р о с* (Toros'lar), горная система вдоль сев. побережья Средиземного м. в Турции. Образует юж. окраины Малоазиатского и зап. части Армянского нагорий. На С.-В. продолжением Т. служат хребты Антитавра. Протяжённость Т. ок. 1000 км, шир. 120—180 км, преобладающие выс. 2000—3000 м (высшая точка 3726 м, г. Демирказык). Карту см. при ст. *Турция*.

Т. сложен преимущ. известняками, в ср. и вост. части — также метаморфич. и кристаллич. породами. Со стороны побережья Т. наиболее труднодоступен. На отд. участках побережья имеются небольшие по площади низменности. Климат в горах Т. субтропический, горный, с сухим жарким летом и влажной прохладной зимой. На сев. склонах гор (300—400 мм осадков в год) субтропич. степи и полупустыни, на юж. (1000—3000 мм осадков в год) — вечнозелёные субтропич. леса и кустарники, сменяющиеся с высотой хвойными лесами и альпийскими лугами. Гл. проходом через Т. являются *Киликийские Ворота*.

ТАВРИЧЕСКИЙ ВОЕННЫЙ ОКРУГ, образован в июле 1945. Управление округа сформировано на базе полевых управлений Отд. Примор. и 22-й армий, находилось в г. Симферополь. Тер. округа включала Крымскую, Запорожскую и Херсонскую обл. Т. в. о. была проведена большая работа по демобилизации и переводу частей и соединений на мирное положение, организации боевой и политич. подготовки. В первые послевоен. годы лич. состав частей округа участвовал в разминировании тер., освобождённой от нем.-фаш. войск, а также в восстановлении нар. х-ва.

В апреле 1956 Т. в. о. в связи с укрупнением воен. округов был упразднён, его управ-

ление расформировано, а тер. и войска переданы в состав *Одесского военного округа*.

Командующие войсками Т. в. о.: ген.-л. К. С. Мельник (июль 1945 — июнь 1946); ген.-полк., с 3.8.1953 ген. армии М. М. Попов (июнь 1946 — июль 1954); ген.-л. С. С. Фоменко (врио с июля по сент. 1954); ген.-полк. И. И. Людников (сент. 1954 — июнь 1956).

ТАВРЫ (греч. Ταύροι), древнейшее, известные по античным источникам племена, населявшие южную часть Крыма от Керкинитиды (Евпатория) до Скалистого (Керченского) п-ова. От Т. произошли названия: юж. часть Крыма — Таврика (5 в. до н. э.), Крым — Таврия (16 — нач. 20 в.) и прилегающих к нему с С. р-нов Украины — *Северная Таврия*. Известны Т. с 9 в. до н. э. Находились на стадии первобытнообщинного строя, занимались земледелием (южные), скотоводством (северные), а также охотой и рыболовством, знали ткачество и литьё из бронзы. Были мореплавателями, совершали мор. походы к берегам Др. Греции, Кавказа и Малой Азии. Поселения строили на высоких и труднодоступных плато, укрепляли их каменными стенами. В конце 2 в. н. э. Т. подпали под власть Понтийского царства. С сер. 1 в. н. э., когда юж. побережье Крыма завоевали римляне, начался процесс романизации Т. В 3—2 вв. до н. э. Т., очевидно, смешивались также со скифами, отчего известны под названием «тавроскифов» и «скифотавров». Позднее, видимо, ассимилировались с аланами, готами и др. племенами, осевшими в горной части Крыма. Просуществовали до 4 в. н. э.

Лит.: Лесков А. М. Горный Крым в 1 тысячелетии до нашей эры. Киев, 1963; Шульц П. Н. О некоторых вопросах истории тавров. — В кн.: Проблемы истории Северного Причерноморья в античную эпоху. М., 1959.

ТАГАНРОГСКАЯ БОМБАРДИРОВОЧНАЯ АВИАЦИОННАЯ ДИВИЗИЯ гвардейская Краснознамённая, орденов Суворова и Кутузова, сформирована в Харьковской обл. в начале июня 1942 как 270-я бомбард. авиац. дивизия. Первоначально в неё входили 52, 135, 826-й бомбардировочные, 94-й ближнебомбардировочный авиац. полки. Боевые действия начала 12 июня в составе ВВС Юго-Зап. фронта на харьковском направлении. С сер. июля в составе 8-й возд. армии (в к-рую входила до мая 1944) поддерживала войска Сталингр. фронта в битве под Сталинградом. С июня по дек. 1942 произвела 5300 боевых самолёт-вылетов, сбросив на пр-ка 87,5 тыс. бомб разных калибров общей массой св. 2 тыс. т. С янв. 1943 на Юж. фронте вела возд. разведку, наносила бомбовые удары по живой силе и технике пр-ка.

В авг. — нояб. 1943 дивизия участвовала в Донбасской и Мелитопольской наступат. операциях. За проявленные её лич. составом в боях с нем.-фаш. захватчиками героизм, отвагу, стойкость, дисциплину и организованность, особенно при уничтожении таганрогской группировки пр-ка и освобождении г. Таганрог (30 авг. 1943), была преобразована в гвардейскую, получила почётное наименование Таганрогской и стала именоваться 6-й гв. Таганрогской бомбард. авиац. дивизией (23 окт. 1943). Зимой 1943/44 её части поддерживали войска 4-го Укр. фронта при ликвидации никопольского плацдарма пр-ка, ✓

а также обеспечивали перегруппировку и сосредоточение войск фронта для последующей операции в Крыму. Успешно действовали лётчики соединения в Крымской наступат. операции 1944. За образцовое выполнение боевых заданий командования, способствовавших освобождению войсками 51А Симферополя (13 апр.), дивизия награждена орденом Красного Знамени (24 апр. 1944).

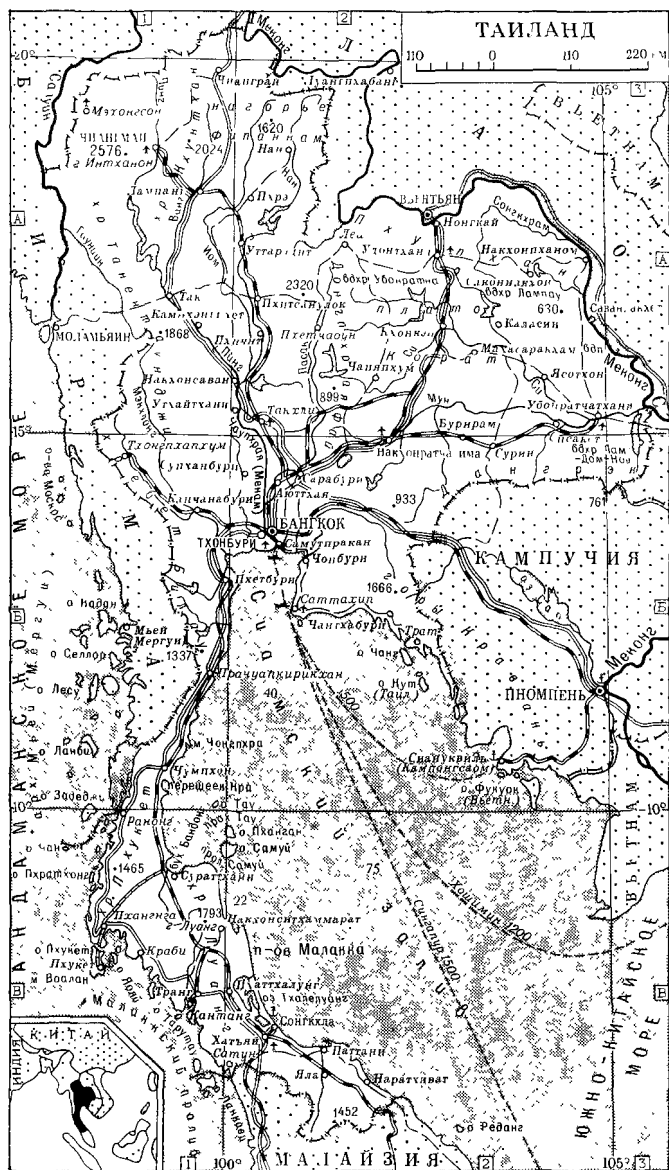
В июне 1944 она была включена в состав 1-й возд. армии 3-го Белорус. фронта, в к-рой вела боевые действия до конца войны. В Белорусской наступат. операции 1944 дивизия во взаимодействии с др. авиац. соединениями наносила мощные бомбовые удары по войскам и др. объектам пр-ка в ходе прорыва подготовл. обороны на оршанском направлении, развитии наступления и форсировании рр. Березина и Неман. За образцовое выполнение боевых задач при освобождении войсками фронта Вильнюса (13 июля) и проявленные при этом её лич. составом доблесть и мужество награждена орденом Суворова 2-й степени (25 июля 1944). В 1945 лётчики соединения показали высокое боевое мастерство в Восточно-Прусской наступат. операции, за что дивизия награждена орденом Кутузова 2-й степени (19 февр. 1945).

С июня 1942 по апр. 1945 дивизия совершила св. 16 тыс. самолёто-вылетов, сбросив на войска и др. объекты пр-ка более 186 тыс. бомб. За мужество, отвагу и героизм в боях с нем.-фаш. захватчиками сотни её воинов награждены орденами и медалями, а 20 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Дивизией командовали: полк. А. С. Егоров (июнь 1942—февр. 1943); полк., с 20.4. 1945 ген.-м. авиации Г. А. Чучев (февр. 1943—до конца войны).

ТАИЛАНД (Thailand), Королевство Таиланд (The Kingdom of Thailand).

Общие сведения. Т.—гос-во в Юго-Вост. Азии на п-ове Индокитай и севере п-ова Малакка. Граничит на З. и С.-З. с Бирмой, на С. и В. с Лаосом и Кампучией, на Ю. с Малайзией. Омывается водами Сиамского зал. Южно-Китайского м. на Ю. и Андаманского м. на Ю.-З. Дл. сухопут. граници 5100 км, береговой линии — 2750 км. Занимает выгодное геогр. положение в центр. части Индокитайского п-ова. Пл. 514 тыс. км². Нас. св. 45,1 млн. чел. (1978): тайцы — св. 80%, кхиты — 10%, лао — 1,3%, остальные — малайцы, куи, кхмеры и др. Столица — Бангкок (ок. 4,5 млн. жит. с пригородами, 1978). Крупные города: Чиангмай, Пхукет, Тхонбури, Сонгкхла, Накхонсаван. В адм. отношении делится на 71 провинцию (чангваты).



Гос. язык — тайский. Офиц. религия — буддизм.

Т.—конституционная монархия. Согласно временной конституции (провозглашена 10 нояб. 1977) глава гос-ва — король, высший законодат. орган — Нац. законодат. собрание, исполнит. власть принадлежит пр-ву во главе с премьер-министром. Политич. орган правящей воен. группировки — Нац. политич. совет (НПС), наделённый широкими полномочиями. Все политич. партии распущены после гос. переворота 1976. До этого действовало св. 50 партий, в т. ч. Демократич. партия, Тайская нац. партия, Партия социальной справедливости, Социалистич. партия Т., Объединённый социалистич. фронт, партия «Новая сила» и др. Коммунистич. партия Т. (осн. в 1942) находится на нелегальном положении.

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 257.



Столица Таиланда — г. Бангкок

Историческая справка. Первые (небольшие) гос-ва племен мовов на тер. Т. возникли в 1—2 вв. н.э. В 7 в. появляется упоминание о крупном гос-ве Дваравати (позднее получившее назв. Лаво). В 7—8 вв. монские гос-ва распространили свою власть на тер. Сев. Т. К началу 11 в. кхмерская империя (Камбуджадема) подчинила себе гос-во Лаво. В кон. 12 — нач. 13 в. образовались крупные тайские княжества, к-рые, нанеся поражение кхмерам, объединились в 1238, создав гос-во Сукотаи. Последнее в 14 в. было поглощено новым гос-вом Сиам. В конце 19 в. англ. и франц. колонизаторы начали борьбу за раздел тер. Сиам. В 1896 Сиам был поделен на англ. и франц. сферы влияния с границей на р. Менам. В 1-й мировой войне Сиам выступил на стороне Антанты. В 1940 Т. (Сиам переим в Т. в 1939) начал воен. действия на границе с Индокитаем, претендуя на часть тер. Лаоса и Камбоджи. В мае 1941 под давлением Японии (в июне 1940 Т. подписал договор о дружбе с Японией) пр-во Франции уступило Т. Лаос и две камбоджийские провинции. 25 янв. 1942 Т. объявил войну Великобритании и США. Тер. Т. во время 2-й мировой войны была фактически под япон. оккупацией. В стране развернулось антияпон. движение. В авг. 1945 Т. был оккупирован англ. войсками (в конце 1946 они были выведены). В 1947 в стране установлена воен. диктатура. В 1950 Т. заключил соглашение с США о воен. помощи, экономич. и технич. сотрудничестве. В 1962 была подписана американо-тайландская декларация об обороне Т., по к-рой на его тер. были созданы амер. воен. базы. Авиация США, базировавшаяся в Т., совершала налеты на ДРВ, р-ны Юж. Вьетнама, Лаос, Камбоджу (Кампучия). В воен. действиях во Вьетнаме участвовали тайландские части. 20 июля 1976 вооруж. силы США покинули страну. Амер. воен. базы были переданы под контроль властей Т. В окт. 1977 в Т. произошел новый (седьмой за последние 6 лет) воен. переворот. Основой внеш. политики Т. являются тесные связи с США, а также с др. странами Запада и Японией. Т. — член АСЕАН.

Дипломатич. отношения с СССР установлены 12 марта 1941.

Природа. Большую часть страны занимают низменные равнины, пересекающиеся горами и плато. Лишь на Ю. равнины подходят к Сиамскому зал. На С. и З. простираются горы Кхунтхан, Танентаунджи и др. выс. до 2576 м (г. Интханон). На В. — плато Корат. На Ю.-В., вдоль границы Т. и Кампучии, про-

стираются горы Кравань и Дангрэк Берега преимущ. низменные, местами заболоченные. Много естеств. гаваней; вдоль зап. берега п-ова Малакка тянется цепь островов и скал. Климат субэкваториальный, муссонный. Среднегодовая темп-ра в равнинных и предгорных р-нах 22—29°C (самый теплый месяц — май), в горах на С. зимой понижается до 10—15°C. Осадков выпадает св. 1000 мм на Менамском низм, менее 900 мм на плато Корат, в горных р-нах до 3000 мм (местами больше) в год. Речная сеть густая. Крупная р. Менам (судоходна на протяжении 400 км от устья) и ее притоки имеют наибольшее значение в жизни страны. Вдоль вост. и частично сев.-вост. границы Т. протекает р. Меконг, вдоль зап. (частично) — р. Салуин. Характерны сильные разливы рек в сезон дождей (сентябрь—октябрь). Ок. 60% тер. Т. покрыто лесами (особенно на З и Ю.), в осн. тропическими листопадными. Полезные ископаемые. олово (запасы св. 1,2 млн. т), вольфрамовые руды, сурьма, свинец, цинк, барит, жел. и марганцевая руды, бурые уголь, каменные и калийные соли, нефть.

Экономика. Т. — развивающаяся аграрно-индустриальная страна, экономика к-рой находится в сильной зависимости от иностр. капитала. Основа экономики — с. х-во (дает ок. 60% валового нац. продукта). Большая часть земли находится в собственности помещиков-феодалов. Осн. отрасль — земледелие. В 1977 сбор и произ-во (млн. т): риса-сырца — 13,7, каучука — 0,42, кукурузы — 1,6, сахарного тростника — 23,0. Возделывают также хлоп. джут, кенаф, маниок, табак и др. Развита животноводство, рыболовство, произ-во ценных пород древесины. Доля пром-сти в нац. доходе составляет 26—27%. Наиболее развиты горнодобывающая, деревообрабатывающая и текстильная отрасли пром-сти.

Произ-во и добыча пром. продукции (тыс. т, 1977): олова — 30, плавикового шпата — 300, свинцовой руды — 1,6, жел. руды — 40, марганцевой руды — 50,3 (1976), лигнитов — 680,3 (1976), цемента — 5 000, электроэнергии — ок. 8,7 млрд. кВт.ч. В последние годы на основе переработки импортного сырья и материалов построены нефтехим., металлургич., маш.-строит. предприятия. Получила развитие в огранич. объемах цветная и черная металлургия. Т. — мировой экспортер олова и натур. каучука. Протяженность дорог (тыс. км, 1977): автомоб. — 43,9, из них ок. 19 с твердым покрытием; ж. д. — 3,8. Тоннаж нац. торг. флота 195 тыс. рег. т (1977). Мор. порты — Бангкок (гл.), Пхукет, Сатахип, Сонгкхала, Кантанг. Аэродромы междунар. значения: Донгмыанг (близ Бангкока) и Хатъян (на Ю. страны). Т. — член организации «План Коломбо». Денежная единица — бат — 100 сантангам.

Вооруженные силы состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС. Общая числ. 214 тыс. чел. (1978). Верх. главнокоманд. — король. Непосредств. руководство вооруж. силами осуществляют Нац. политич. совет и генштаб. Сухопутные войска (141 тыс. чел.) состоят из 1 бронев. дивизии, 3 пех. дивизий (включая 4 танк. батальона), 3 полковых боевых групп, 4 воздушно-десантных батальонов, 1 дивизиона ракет («Хок»), 5 рот арм. авиации и неск. отд. спец. частей и подразделе-

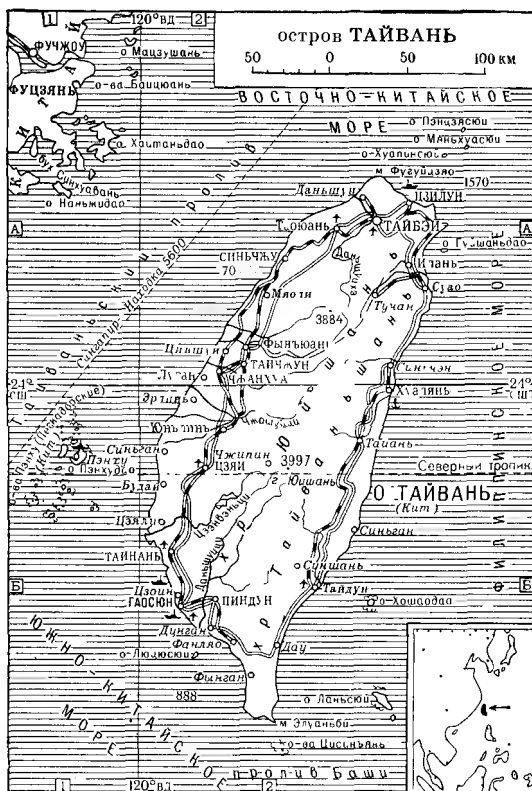
лений. На вооружении: св. 150 лёгких танков, св. 300 БТР, ок. 400 арт. и зенит. орудий, 40 установок ЗУР, ок. 90 лёгких самолётов, св. 170 вертолётов и др. воен. техника. В В С (43 тыс. чел.) имеют ок. 150 боевых самолётов, св. 100 вертолётов. Включают эскадрильи: 1 — истребителей-бомбардировщиков, 7 — для борьбы с повстанцами, 1 — разведывательную, 3 — транспортные, 2 — вертолётные, 1 — вспомогат. авиации. Имеется 4 батальона аэроморской охраны. В М С (28 тыс. чел., в т. ч. 8 тыс. мор. пехотинцев) имеют 3 фрегата, 26 сторожевых кораблей, 3 ракетных и 20 сторожевых катеров, 30 катеров береговой охраны, св. 40 десантных кораблей, 1 патрульную эскадрилью базовой авиации, 1 бригаду мор. пехоты (3 пех. батальона, 1 арт. дивизион). Осн. ВМБ — Бангкок и Саттахип. Вся воен. техника и вооружение иностр. (в осн. амер.) произ-ва. Вооруж. силы комплектуются на основе закона о всеобщей воинской повинности. Срок действит. воен. службы 2 года. Кроме вооруж. сил в Т. имеются: добровольч. корпус обороны (52 тыс. чел.) и погран. полиция (14 тыс. чел., 54 вертолёт).

Лит. Ребрикова Н. В. Таиланд. Соц.-экон. история. (XIII—XVIII вв.). М., 1977; Мельниченко Б. Н. Социальные реформы в Таиланде в конце XIX — начале XX в. М., 1976; Берзин Э. О. История Таиланда. (Краткий очерк). М., 1973; Кочетков Л. В. Таиланд. М., 1973; Современный Таиланд. Справочник. М., 1976; Страны мира. Краткий полит.-экон. справочник. М., 1978; Пендлтон Р. Л. География Таиланда. Пер. с англ. М., 1966, The Military Balance. 1978—1979. Л., 1978. Н. А. Козлов.

ТАЙВАНЬ (кит., букв.— морской берег с террасами), Формоза, остров в Тихом ок. у юго-вост. берегов Азии. Отделён от материка Тайваньским прол. Дл. острова 394 км, шир. до 140 км. В соответствии с конституцией КНР Т. с о-вами Пэнху (Пескадорскими) образует её провинцию. Пл. Т. ок. 35,6 тыс. км². Нас. 16,6 млн. чел. (1977), в осн. китайцы. Адм. центр — г. Тайбэй (св. 2 млн. чел., 1975), является местопребыванием гоминьдановской администрации (1979).

Историческая справка. Первые упоминания о Т. встречаются в кит. хрониках с 220 н. э. В 13 в. Т. был офиц. включён в состав карты кит. империи. Первые из европейцев на Т. высадились португальцы (1590), давшие ему назв. Формоза (Прекрасный). В 1624 остров захватили голландцы. В 1661—62 он был освобождён кит. патриотами, к-рые превратили Т. в базу для ведения борьбы с маньчжурами, завоевавшими материковый Китай. С 1683 на Т. установилась власть маньчжурской династии Цин. В 1886 Т. стал отд. провинцией Цинской империи. В 1884 остров пыталась захватить Франция (см. Франко-китайская война 1884—85). С 1895 по 1945 находился под господством Японии.

После разгрома империалистич. Японии во 2-й мировой войне Т. 25 окт. 1945 в соответствии с решениями Каирской конференции 1943, Потсдамской декларации 1945 и Актом о капитуляции Японии 1945 был возвращён Китаю. После образования КНР (окт. 1949) Т. стал убежищем остатков гоминьдановской группировки Чан Кайши, выброшенной за пределы континента. Китая. 27 июня 1950 в Тайваньский прол. был введён амер. флот, США фактически оккупировали Т. 2 дек. 1954 меж-



ду США и гоминьдановским режимом на Т., вступающим под вывеской «Китайской республики», заключён т. н. договор о взаимной безопасности, по к-рому пр-во США взяло на себя обязательство защищать Т. и о-ва Пэнху. Эти обязательства были подтверждены и после установления дипломатич. отношений с КНР в янв. 1979.

Природа. Берега изрезаны слабо; восточные часто обрывисты, западные пологи. Вдоль острова простираются Тайваньские горы (дл. 270 км, шир. до 80 км, выс. до 3997 м, г. Юйшань), состоящие из четырёх параллельных хребтов. На С. — группа потухших вулканов, на З. — прибрежная равнина. Нередки землетрясения. Климат на С. субэкваториальный, на Ю. — тропический муссонный, влажный. Ср. темп-ра января 15—20°C, июля 25—30°C. Осадков на З. 1500—2500 мм, в горах до 5000 мм и более в год. Часты тайфуны, особенно в августе и сентябре. Реки многоводные, преимущ. горные, богаты гидроэнергией, используются для орошения. Наиболее крупные из них — Даньшуйци и Чжошуйци. Ок. 1/2 поверхности Т. занято лесами. Выше 3300 м — пояса кустарников и высокогорных лугов. Вдоль побережья имеются мангровые заросли. Месторождения нефти, каменного угля, природного газа, золота, меди, серы.

Экономика Т. носит индустриально-аграрный характер. Ведущее место занимают отрасли пром-сти, связанные с переработкой с.-х. сырья. Важнейшая из них — сахарная (900 тыс. т, 1974). Имеются предприятия радиоэлектронной, металлургич., судостроит., цементной, хим., нефтехим., нефтеперерабат., текст., деревообработ., целлюлозно-бумажной и др. отраслей пром-сти. Гл. пром. центры —

Тайбэй, Гаосюн, Тайчжун. Т.— крупнейший в мире производитель и экспортёр камфары.

Важнейшие с.-х. культуры — рис (св. $1\frac{1}{2}$ обрабатываемой площади, 2 урожая в год), чайный куст, сахарный тростник, соевые бобы, батат. Выращиваются также бананы, ананасы, мандарины. Развито животноводство, рыболовство. Важную роль в экономике играют амер. монополистич. объединения. На Т. действуют 9 филиалов крупных иностр. банков, из них 6 американских.

Трансп. сеть Т. включает ок. 5 тыс. км жел., в т. ч. ок. 3 тыс. км узкоколейных, и 17 тыс. км автомоб. дорог. Крупнейшие мор. порты — Цзилун, Гаосюн. Аэропорты междунар. значения — Суншань и Таюань. Торг. флот включает 443 судна общим тоннажем 1558 тыс. рег. т.

Денежная единица — тайваньский юань.

Вооружённые силы. Гоминьдановская администрация ввела на Т. всеобщую воинскую повинность и создала свои вооруж. силы. Общая числ. 474 тыс. чел. (1978). Состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС.

Сухопут. войска (330 тыс. чел.) включают 2 бронетанк. дивизии, 12 тяжёлых и 6 лёгких пех. дивизий, 2 бронекав. полка, 2 аэромоб. бригады, 4 группы войск спец. назначения, 1 дивизион ракет «земля—земля» «Онест Джон», 1 дивизион ЗУР «Хок» (24 ПУ), 2 дивизиона ЗУР «Найк-Геркулес» (24 ПУ). На вооружении имеют 150 средних и 625 лёгких танков, ок. 2500 стволов различ. арт-и (в т. ч. ок. 400 САУ), 300 БТР, ок. 100 вертолётов. В В С (70 тыс. чел., 316 боевых самолётов) включают эскадрильи: истребителей — 12, истребителей-перехватчиков — 3, разведывательную — 1, противолодочную — 1, поиска и спасения — 1. Имеются также св. 250 трансп., учеб. и др. видов самолётов и ок. 100 вертолётов. В М С (35 тыс. чел.) имеют: 2 ПЛ, 22 эсминца, 11 фрегатов, 3 корвета, 14 сторожевых кораблей, св. 50 десант. кораблей, 6 торпед. катеров. Корпус мор. пехоты (39 тыс. чел.) состоит из 2 дивизий. Резерв всех видов вооруж. сил — ок. 1,2 млн. чел. Вооружение гл. образом амер. произ-ва. Только в 1976 США продали Т. вооружения и воен. техники на сумму ок. 200 млн. дол. Срок воен. службы 2 года. Кроме вооруж. сил на Т. имеются военизированные организации числ. 100 тыс. чел. На Т. располагаются амер. военнослужащие и большое кол-во воен. техники.

ТАЙГА (тюрк.), хвойные леса умеренного пояса, образованные одним или немногими видами деревьев из семейства сосновых, иногда с незначительной примесью лиственных пород. Термином «Т.» обозначают также одну из геогр. подзон сев. умеренного пояса.

Различают тёмнохвойную Т., в составе к-рой преобладают ель, пихта, кедр, и светлохвойную Т., состоящую из лиственницы и сосны. Т. расположена в сев. части умеренного пояса (ср. темп-ра июля 10—18°C), с относительно непродолжит. безморозным периодом, холодными зимами, осадками, превышающими испарение, устойчивым снежным покровом. Т. занимает огромные пространства Сев. Евразии и Сев. Америки, покрывает большие тер. в горах (горные р-ны Сев. Европы, Японских о-вов, Тихоок. побережья

Сев. Америки). В условиях континент. климата Т. заходит далеко на С. (на Таймыре севернее 72° с. ш.), в условиях морского — встречается у 42° с. ш. (о. Хонсю, Япония). Для Т. характерны однородный немногочисловой состав древостоя, бедность или отсутствие подлеска, однообразие травяно-кустарничкового яруса с преобладанием черники, брусники; в наземном покрове часто встречается густой ковер из зелёных мхов. В Т. сосредоточены наиболее значит. пром. запасы древесины. Она имеет большое водоохранное значение, является базой охотничьего промысла.

Т. обладает специфич. операт.-такт. свойствами. Сохраняя свою маскирующую ёмкость в одинаковой степени зимой и летом, она способствует скрытому сосредоточению и манёвру войск в течение всего года. Т. защищает людей от обычного оружия, уменьшает площадь поражения пулями и осколками. Действие поражающих факторов ядерного оружия в Т. изменяется: радиус поражения ударной волны меньше, чем на открытой местности, древостой Т. хорошо защищает от светового излучения и проникающей радиации; вместе с тем световое излучение является одним из наиболее опасных факторов поражения войск в Т., т. к. в сухое время года вызывает массовые верховые и низовые лесные пожары, под воздействием ударной волны образуются массовые завалы и буреломы, к-рые в сочетании с лесными пожарами могут создавать сложные условия для действий войск. Даже в обычных условиях густой древостой Т., заболоченность, отсутствие дорог и просек, а зимой глубокий снежный покров существенно затрудняют, а местами полностью исключают возможность передвижения войск. В Т. необходимы дополнительные мероприятия по защите лич. состава от заболевания энцефалитом, вызываемого укусами тайёжной клеща, а также от комаров и мошек.

ТАЙНА ВОЕННАЯ, сведения военного характера, являющиеся тайной государственной или составляющие служебную тайну, не подлежащие разглашению; круг таких сведений определяют органы воен. управления, руководствуясь спец. законодательными актами. Сохранение Т. в. — одно из условий постоянной боевой готовности вооруж. сил и высокой бдительности, укрепления обороноспособности гос-ва. Необходимость строгого хранения Т. в. закреплена в тексте военной присяги и воинских уставах Сов. Вооруж. Сил и составляет одно из осн. требований воинской службы. По сов. законодательству за разглашение Т. в., когда оно не содержит признаков измены Родине, и за утрату документов, содержащих Т. в., а также за утрату предметов, сведения о к-рых составляют гос. тайну, военнослужащие отвечают по Закону об уголовной ответственности за воинские преступления.

Лит.: Закон об уголовной ответственности за воинские преступления. Комментарий. М., 1969, с. 147—153; Лысенко Г. И., Карышев М. Е. Храни военную тайну. М., 1972. См. также лит. при ст. Бдительность. Х. М. Ахметшин.

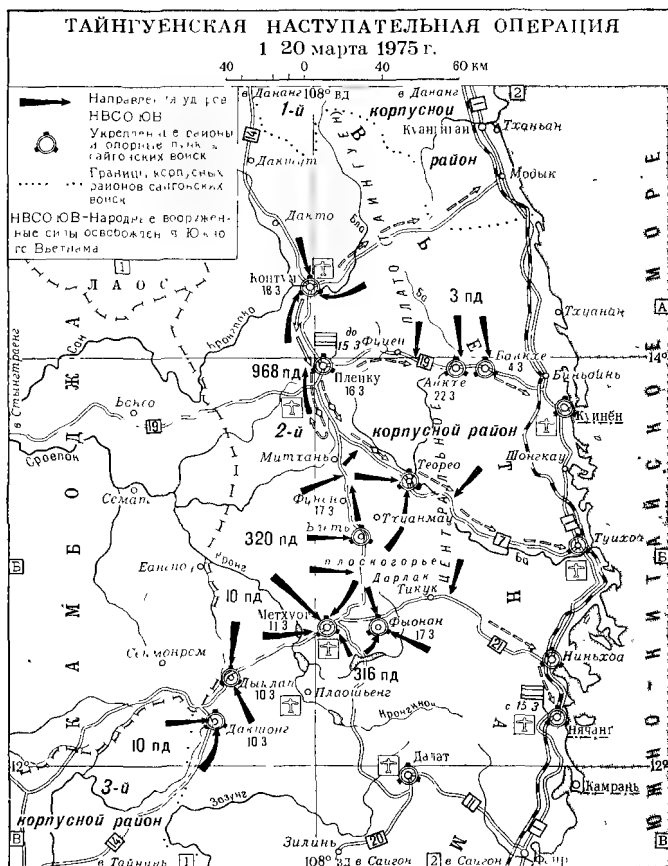
ТАЙНА ГОСУДАРСТВЕННАЯ, сведения военного, экономического, политического и иного характера, имеющие важное гос. значение и специально охраняемые гос-вом. В СССР перечень сведений, составляющих

Т. г., устанавливается Сов. Мин. СССР, исходя из задач обеспечения экономич. интересов, обороноспособности и внешнеполит. безопасности Сов. Союза. В условиях продолжающейся подрывной деятельности со стороны реакц. сил империализма против СССР и др. стран социалистич. содружества, непрекращающихся провокаций империалистич. развед. служб даже отдаленные случаи разглашения Т. г. могут привести к тяжёлым последствиям. Это определяет необходимость поддержания постоянной и высокой бдительности всех сов. людей, органической частью к-рой является умение хранить Т. г. Строго хранить Т. г. сов. военнослужащих обязывают военная присяга и воинские уставы. По сов. законодательству передача, а равно хищение или собирание с целью передачи иностр. гос-ву, иностр. организации или их агентуре сведений, составляющих Т. г., совершенные гражданами СССР, квалифицируются как измена Родине в форме шпионажа, а для иностранцев — как шпионаж.

Разглашение сведений, составляющих Т. г. (т. е. их огласка в устной или письм. форме, путём показа документов и иным образом), лицом, к-рому эти сведения были доверены или стали известны по службе или работе, не содержащие признаков измены Родине, а равно утрата в результате нарушения установл. правил обращения документов, содержащих Т. г., либо предметов, сведения о к-рых составляют Т. г., являются также государственным преступлением и влекут для виновных уголовную ответственность.

Лит.: Меньшагин В. Д., Куринов Б. А. Научно-практический комментарий к Закону об уголовной ответственности за государственные преступления. М., 1961, с. 59—66; Административное право. М., 1970, с. 511—512. См. также лит. при ст. Бдительность. Х. М. Ахметшин.

ТАЙНГУЕНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1975, наступательная операция Народных вооруж. сил освобождения Южного Вьетнама (НВСО ЮВ) во время Национально-освободительных войн народов Индокитая 1945—75, проведенная 1—20 марта; часть общего наступления НВСО весной 1975. Цель операции состояла в том, чтобы разгромить войска 2-го корпусного района Сайгон. режима на Центр. плато (Тайнгуен) и тем самым отрезать силы пр-ка, действовавшие в сев. провинциях Юж. Вьетнама, от войск, находившихся в р-не Сайгона и юж. провинциях. Замыслом операции предусматривалось перерезать стратег. дороги № 19, 14 и 21, разобщить группировки войск горного и равнинного р-нов, затем гл. силами разгромить сайгон. войска в гг. Метхуот (Банметхуот), Дыклап, Дакшонг (Даксон) и, развивая наступление вдоль дороги № 14 на С., выйти к гг. Плейку и Контум, уничтожить осн. силы пр-ка, не позволить им отойти в равнинные районы и к побережью. В составе 2-го корпусного района пр-ка к началу Т. о. име-



лись: пех. дивизия, авиадивизия, 7 групп войск спец. назначения (ок. 10 полков), 4 бронетанк. полка, 8 арт. дивизионов и тер. войска. Большая часть этих сил была сосредоточена на С. плато в р-не Плейку. Командование НВСО привлекало для проведения операции 5 пех. дивизий регулярных войск, несколько частей и подразделений бронетанк. войск, а также тер. войска, объединив все эти силы в Тайнгуенский фронт.

Наступление началось 1 марта отвлекающим ударом зап. Плейку. 4 и 5 марта соединения НВСО перерезали стратег. дороги № 19 (в р-не Анкхе) и № 21 (вост. Тикук). Сайгон. командование стало перегруппировывать войска в р-ны развернувшихся боев. 10 марта неожиданно для пр-ка гл. силы НВСО перешли в наступление и освободили гг. Дыклап и Дакшонг. 11 марта 10-я и 316-я пех. дивизии, усиленные танками и арт-ей, овладели сильным узлом сопротивления Метхуот. Большую помощь войскам оказали боевые группы, действовавшие в городах. 320-я пех. дивизия перерезала дорогу № 14 сев. Метхуота. Сайгон. командование под угрозой потери пути отхода к побережью стало успешно отводить войска из Плейку и Контум по дороге № 7. 18 марта они были разгромлены в р-не Теорео частями 320-й пех. дивизии. В тот же день были освобождены Плейку и Контум. К 20 марта войска НВСО завершили разгром осн. группировки 2-го корпусного района. Остатки его войск бежали к побережью.

В результате Т. о. силы сайгон. режима в Юж. Вьетнаме были рассеяны на 2 части. Войска НВСО освободили 8 провинций. Пр-к потерял ок. 120 тыс. чел. и большое кол-во воен. техники. Эта победа резко изменила всю военно-политич. обстановку в Юж. Вьетнаме. В ходе операции войска НВСО умело маневрировали и вели согласованные наступат. действия по разобщённым направлениям на обширной тер., взаимодействовали с партизанами и тер. войсками.

Лит.: Воронин А. С. Вьетнам: независимость, единство, социализм. М., 1977, с. 37—42; Л е о н т е в А. Историческое событие в жизни вьетнамского народа. — «Коммунист Вооруж. Сил», 1976, № 16.5 Г. К. Плотников.

ТАЙПЬНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1850—64, крестьянская война в Китае против феодального гнёта маньчжурской династии и иностр. колонизаторов. Причинами восстания явились усиление феодальной эксплуатации, налогового бремени и агрессия капиталистич. держав, обусловившие крайнее обострение кризиса кит. феод. общества. Т. в. вспыхнула в провинции Гуанси летом 1850. Идейным вождём восставших был сельский учитель Хун Сюцюань, организовавший религ. «Общество поклонения богу» (Байшандихой), к-рое проповедовало идею создания «небесного гос-ва великого благоденствия» — Тайпін тьяньго (отсюда название восстания). К нояб. 1850 Хун Сюцюань и его соратники Ян Сюцин, Ши Дакай и др. собрали 20-тыс. войско и начали воен. действия против правительства. Войск под лозунгом борьбы за равенство. 27 авг. 1851 повстанцы штурмом овладели крупным городом провинции Гуанси Юнъянь и объявили о создании своего «небесного гос-ва», призванного служить интересам угнетённых слоёв феод. об-ва. В апр. 1852 тайпины разгромили 13-тыс. армию кантонского ген. У Лань-тая, двинулись на С. и вышли в долину Янцзы, где собрали огромную флотилию из неск. тыс. джонок. Армия тайпинов, пополнявшаяся за счёт трудового люда (с 20 тыс. она выросла до 300—500 тыс. чел.), отличалась высокой боеспособностью и строгой дисциплиной. Тайпины выработали свою стратегию и тактику и успешно вели маневренную войну. Они изучали опыт древних китайских полководцев, издавали книги по стратегии и воен. уставы. Однако гл. источником силы их армии были революц. идеи, за к-рые они сражались, поддержка армии трудовым народом. В янв. 1853 тайпины овладели трёхградьем Ухань (гг. Ханьян, Ханькоу и Учан), а в марте заняли Нанкин. Для окончат. свержения цинской династии тайпинам было необходимо разбить маньчжур. войска на С. страны и взять Пекин. Однако руководители Т. в. промедлили с походом на С. и выделили для него незначит. силы, в результате поход закончился неудачно. Обосновавшись в Нанкине и объявив его своей столицей, тайпинское руководство обнародовало свою программу, названную «Земельной системой небесной династии», к-рая должна была стать своеобр. конституцией тайпинского гос-ва. В соответствии с принципами утопич. «крестьянского коммунизма» в ней провозглашалось полное уравнивание всех членов кит. общества в сфере производства и потребления. «Земельная система» определяла порядок распределения

земли, организацию армии, систему управления и др. стороны жизни. В основу гос. устройства был положен монархич. принцип с традиционной для него иерархией чинов и рангов. В период 1853—56 гос-во тайпинов расширялось за счёт земель в среднем течении Янцзы. Однако с 1856 власть тайпинов стала ослабевать в связи с тем, что среди руководства тайпинов произошёл раскол, переросший в междоусобную войну, в результате к-рой был предательски убит фактич. вождь тайпинов Ян Сюцин, а Ши Дакай и ряд др. порвали с Нанкином и стали действовать самостоятельно. Этим воспользовались маньчжуры и в 1857 перешли к активным действиям. Англия, Франция и США первое время открыто не выступали против тайпинов. Воспользовавшись гражд. войной в Китае, они начали 2-ю «опиумную» войну и добились заключения новых, кабальных для Китая, договоров. Когда стало очевидным, что тайпины отстаивают суверенитет и независимость Китая, они начали против них открытую интервенцию, ускорившую внутр. разложение их гос. власти. Для тайпинов началась полоса воен. неудач, закончившихся в 1864 занятием Нанкина маньчжурами. Т. в. было подавлено силами капиталистич. реакции и китайскими феодалами.

Лит.: Тайпинское восстание 1850—1864. Сборник документов. М., 1960; Новая история Китая. М., 1972, с. 122—207; Илю ш е ч к и В. П. Крестьянская война тайпинов. М., 1967. Библиогр.: с. 386—392; К а р а - М у р з а Г. С. Тайпины. Изд. 2-е. М., 1950. Ю. М. Щербанков.

ТАЙФУН (от кит. тай фын — большой ветер), местное название тропических циклонов, возникающих в зап. части Тихого ок. (р-н Южно-Китайского м., Филиппинских о-вов и прилегающей акватории океана до о. Гуам). Т. — очень глубокие вихри, обладающие значит. кинетич. энергией. Давление в центре Т. снижается до 980—950, иногда до 930 мбар и ниже. Диаметр Т. 100—300 миль (180—550 км), ср. продолжительность существования — ок. 7 суток (иногда до 15). Наибольшему воздействию Т. подвержены побережья Филиппин, Вьетнама, Китая, Кореи, Японские о-ва, реже Т. проникают в р-ны сов. Приморья, на Курильские о-ва и на Камчатку, трансформируясь во внетропич. циклоны. Перемещение Т. в тропиках происходит к З. или С.-З. с небольшой скоростью (10—20 км/ч). После выхода в более сев. широты (25—30° с. ш.) Т. изменяют направление перемещения и движутся на С. или С.-В. со скоростью 30—50 км/ч (иногда до 100 км/ч). В среднем в год бывает до 30 Т., ок. 70% их образуется в период с июля по октябрь. Т. сопровождаются интенсивными ливневыми дождями, грозами и сильными ветрами. В прибрежных р-нах Т. приводят к катастроф. разрушениям, наводнениям, нагонам мор. волн. На море Т. вызывают волны, опасные для кораблей и судов, попавших в зону их действия. В дек. 1944 в 300 милях вост. о. Лусон (Филиппины) корабли 3-го флота США оказались в р-не близ центра Т. 3 эсминца затонуло, 28 др. кораблей получили повреждения, 146 самолётов на авианосцах и 19 гидросамолётов на линкорах и крейсерах были разбиты, повреждены и смыты за борт, погибло св. 800 чел.

Лит.: Мамедов Э. С., Павлов Н. И. Тайфуны. Л., 1974. Библиогр.: с. 134—137.

«ТАЙФУН» («Taifun»), кодовое наименование операции группы армий «Центр» фаш. Германии во 2-й мировой войне с целью окружения и уничтожения сов. войск под Москвой и овладения столицей Сов. Союза в 1941. Указание о подготовке этой «решающей» операции на окружение и уничтожение, а также её общий замысел были изложены в директиве верх. главнокомандования вооруж. сил (ОКВ) № 35 от 6 сент. 1941. Разработанный в соответствии с ней план операции, названный «Т.», доведён до войск директивой командования группы армий «Центр» 16 сент. Сорван героич. обороной Сов. Армии в ходе *битвы под Москвой 1941—42.*

ТАКЕЛАЖ (гол. takelage), общее название тросов (снастей) на корабле (судне), предназначенных для крепления *рангоута*, подъёма (уборки) парусов и управления ими, выполнения грузовых операций и т. п. В зависимости от предназначения Т. подразделяется на стоячий и бегучий. Стоячий Т. служит для крепления частей рангоута (мачт, стеньг, реев, шлюнбалок, грузовых стрел, расположенных перпендикулярно борту выстрелов), при этом оба конца троса закреплены постоянно. Бегучий Т. служит для изменения положения подвижных частей рангоута, подъёма грузов и сигналов, постановки и уборки парусов. Обычно один конец троса бегучего Т. закрепляется неподвижно, другой может менять положение. Работы, связанные с обслуживанием и ремонтом Т., спец. инструмент (свайка, драк, мушкель и др.), а также помещения на корабле для хранения Т. наз. такелажными. Понятие «Т.» применяется также к оснастке оболочки *аэростатов, стратостатов, дирижаблей.* Г. Ф. Силаев.

ТАКТИКА (греч. *taktikā* — искусство построения войск, от *táso* — строю войска), составная часть *военного искусства*, охватывающая теорию и практику подготовки и ведения боя подразделениями, частями (кораблями) и соединениями различных видов вооружённых сил, родов войск (сил) и специальных войск. Теория Т. исследует закономерности, характер и содержание боя, разрабатывает способы его подготовки и ведения; изучает боевые свойства и возможности подразделений, частей и соединений. Практика Т. охватывает деятельность ком-ров, штабов и войск (сил) по подготовке и ведению боя. Она включает: постоянное уточнение данных обстановки, принятие решений и доведение задач до подчинённых; планирование и подготовку боя, ведение боевых действий и управление подразделениями и частями; *обеспечение боевых действий.*

Наряду с Т. различ. родов войск (сил), спец. войск принято выделять общую Т., к-рая исследует закономерности общевойскового боя и вырабатывает рекомендации по его подготовке и ведению совместными усилиями соединений и частей различ. видов вооруж. сил. Основу общей Т. составляет Т. *сухопутных войск.* В Т. каждого вида вооруж. сил (ВВС, ВМФ, войск ПВО страны) выделяются положения, общие для всех входящих в него родов войск (сил).

В воен. теории бурж. гос-в к Т. относят и часть вопросов операт. искусства (т. н. «большую тактику»).

Определяющее влияние на развитие Т. оказывает усовершенствование оружия и воен. техники и изменение качества лич. состава войск. Т. находится в диалектич. взаимосвязи с *оперативным искусством* и *стратегией военной*, положениями которых она руководствуется. В войнах прошлого такт. успехи обычно обеспечивали достижение стратег. (операт.) целей. С оснащением войск (сил) *ядерным оружием* и значит. усовершенствованием обычного оружия оперативно-стратег. командование получило возможность своими средствами решать крупные задачи в боевых действиях. Вместе с тем оснащение такт. ядер. оружием соединений позволяет и такт. командованию решать задачи большей масштабируемости и значения, что быстрее ведёт к достижению операт. результатов.

Развитие Т. на протяжении многовековой истории с древних времён (6—5 вв. до н. э.) до начала 20 в. фактически отражало лишь развитие сухопут. войск и *военно-морского флота.* С появлением новых видов вооруж. сил (ВВС, войск ПВО) возникла Т. каждого из них.

Т. *сухопутных войск* (СВ) изучает и разрабатывает способы подготовки и ведения общевойскового боя. Она включает Т. общевойсковых соединений, частей и подразделений, а также входящих в СВ родов войск и спец. войск.

Т. СВ изучает содержание видов боевых действий, роль *ударов* ядерными, огневыми и др. средствами поражения; разрабатывает формы манёвра войск, походы, предбоевые и боевые порядки и т. д.; определяет место и роль соединений, частей и подразделений каждого рода войск (сил) и спец. войск в общевойсковом бою, задачи, к-рые они выполняют в ходе боевых действий, способы их совместного боевого применения и порядок *взаимодействия* между ними. Изучая наступат. бой, Т. разрабатывает способы его организации и ведения при *прорыве обороны, преследовании отходящего пр-ка, наступлении* с преодолением водных преград; способы организации и ведения *встречного боя*; особенности наступления ночью, в городе, на приморском направлении, в горах, пустынях, сев. р-нах, в лесу и т. д. При изучении оборонит. боя Т. разрабатывает вопросы организации и ведения обороны в такт. звене, ведения оборонит. боя в особых условиях, в окружении и при отходе. Т. СВ разрабатывает также вопросы передвижения войск и расположения их на месте.

Т. зародилась с появлением армий. В рабовладельч. гос-вах она сводилась к прямолинейному движению войск на поле боя и рукопашной схватке воинов. Развитие Т. в этот период шло в направлении совершенствования боевых порядков и маневрирования ими на поле боя (см. *Фаланга, Легион*). После сражения при *Левктрах* 371 до н. э. в Т. стал применяться принцип неравномерного распределения сил по фронту в целях нанесения гл. удара в решающем пункте (см. *Массирование сил и средств*). Дальнейшее совершенствование оружия привело к появлению различ. видов пехоты и кавалерии (тяжёлой, средней, лёгкой). Римляне уже в 4 в. до н. э. отказались от малоподвижной фаланги и применили боевое построение легиона в линию расчле-

нённых *манипул*, впереди к-рых находилась легковооружённая пехота, а на флангах — конница. Дальнейшие изменения в Т. римлян произошли во 2 в. до н. э., когда в составе легионов были созданы *когорты*. В это же время появился *резерв*, что создало возможность более решительно влиять на ход боя.

В эпоху феодализма содержание Т. в странах Зап. Европы определялось резким снижением роли пехоты и господством на полях сражений рыцарской конницы (см. *Рыцарское войско*). Бой сводился в основном к сумме поединков рыцарей. В крупных сражениях отряды рыцарских духовных орденов выстраивались в форме клина, и их Т. заключалась в нанесении фронтального удара с последующей рукопашной схваткой. Рус. войско в 11—15 вв. (см. *Русская армия*) применяло более гибкую Т., основанную на взаимодействии и манёвре пехоты и конницы, полков (как самостоят. такт. единиц), использовании резерва (см. *Ледовое побоище 1242*, *Куликовская битва 1380*).

Дальнейшее развитие Т. было связано с созданием и применением огнестр. оружия. Первые его образцы были созданы в 14 в., однако коренной переворот в Т. произошёл в 17 в., когда использование огнестр. оружия в достаточно большом кол-ве привело к отказу от построения глубоких боевых порядков, господствовавших в 15—16 вв., и вытеснению войск вдоль фронта в целях одновремен. применения макс. кол-ва огнестр. оружия и уменьшения потерь своих войск (см. *Добрыничи*). С совершенствованием оружия, изменениями способов комплектования и обучения войск, качества лич. состава в Зап. Европе в ходе *Тридцатилетней войны 1618—1648* окончательно утвердилась *линейная тактика* (см. также *Наёмные армии*), к-рая сохранилась вплоть до Великой франц. революции 1789—94. Совершенствование этой Т. выразилось в применении *косо́го боевого порядка*, более глубоком построении войск и изыскании возможностей для маневрирования на поле боя. Примерами развития линейной Т. могут служить сражение рус. войск при дер. *Лесной* (1708), *Полтавское сражение 1709*, сражения при *Кунерсдорфе* (1759), на р. *Рымник* (1789) и др.

Создание массовых армий в кон. 18 — нач. 19 в. и дальнейшее совершенствование оружия привели к появлению Т., в основе к-рой лежало использование *колонн* и *рассыпного строя*. Отд. элементы этой новой Т. появились в рус. армии уже во 2-й пол. 18 в. Окончательно она сложилась в период революц. войн Франции в конце 18 в. Классич. образом применения Т. колонн и рассыпного строя является *Бородинское сражение 1812*. Однако такая Т. уже в то время обуславливала тяжёлые потери, к-рые несли войска от арт-и и ружейного огня. Этот недостаток в полной мере проявился во 2-й пол. 19 в. в связи с применением в бою *нарезного оружия*. В ходе *Крымской войны 1853—56*, *франко-пруссской войны 1870—71* и *русско-турецкой войны 1877—78* зародилась Т. *стрелковых цепей*. Её сущность состояла в том, что при сближении с пр-ком пехота действовала в расчленённых строях, а в зоне ружейного огня рассыпалась в цепь и продвигалась вперёд перебежками, ведя огонь. Сблизившись

с пр-ком, пехота атаковала его, сочетая огонь и удар. Для развития успеха применялась конница. Дальнейшее развитие и становление Т. стрелк. цепей происходило в ходе первых войн эпохи империализма (см. *Испано-американская война 1898*, *Англо-бурская война 1899—1902*, *Русско-японская война 1904—05*).

Первая мировая война 1914—18 характеризуется массовым применением в бою пулемётов, скорострельной артиллерии, а также появлением новых средств вооруж. борьбы (авиации, танков, отравляющих веществ и др.). Это обусловило значит. изменения в Т. (см. *Наступление, Оборона*). Начиная с 1915 гл. проблемой Т. становится *прорыв* позиц. обороны. Наступление пехоты в две-три линии стрелк. цепей не позволяло решить этой задачи. С 1916 боевые порядки в полку, дивизии и корпусе стали эшелонироваться. Уменьшились полосы наступления (дивизии — до 2 км, полка — 1—1,2 км, батальона — 400—600 м). Дальнейшее развитие Т. было связано со значит. увеличением кол-ва боевой техники (арт-и, танков, авиации и др.), привлекаемой для решения такт. задач. Бой стал общевойсковым, начала складываться Т. общевойскового боя. К концу 1-й мировой войны появилась Т. группового боя (см. *Групповая тактика*), к-рая заключалась в том, что мелкие стрелк. подразделения группировались около танков, орудий сопровождения, тяжёлых пулемётов и др. средств группового боя. Значит. развитие получила Т. арт-и, были разработаны способы арт. поддержки атаки последовательным сосредоточением огня и огнём валом. Зародились Т. авиации, инж. и хим. войск и способы использования танков и бронеавтомобилей.

Развитие обороны шло от очагового обороны, глубина к-рой была незначительной, к *позиционной обороне*, к-рая вначале состояла из стрелк. окопов, пулем. гнезд, блиндажей, укрытий и ходов сообщения, а затем включала разветвлённую систему траншей, соединённых ходами сообщения. По мере повышения мощи и дальности огня арт-и, развития авиации, применения хим. оружия глубина обороны увеличивалась, создавались полосы обороны из 2—4 позиций каждая.

Т. советских войск складывалась в годы *Гражданской войны* и *военной интервенции в России 1918—20*, её особенности были обусловлены революц. духом бойцов и ком-ров армии нового типа. М. В. Фрунзе отмечал: «Тактика Красной Армии была и будет пропитана активностью в духе смелых и энергично проводимых наступательных операций. Это вытекает из классовой природы рабоче-крестьянской армии и в то же время совпадает с требованиями военного искусства» (Избр. произведения. М., 1977, с. 71). Существенное влияние на Т., особенно в начале войны, оказывали отсутствие сплошных фронтов, низкие плотности сил и средств, неглубокое построение войск. Основу наступат. боя составляли удары по наиболее слабым местам — флангам и тылу пр-ка, *обход* и *охват* его группировок в сочетании с ударами с фронта. Наступление велось по избранным направлениям. В ходе войны осуществлялся переход к действиям ударными группами с сосредоточением сил и средств на гл. направлениях. При прорыве подготовл. обороны строились

глубокие боевые порядки (см. *Перекопско-Чонгарская операция 1920*). Кавалерия являлась осн. средством развития успеха; основой её Т. были решит. атаки в конном строю. Такт. конница применялась также для разведки и охраны. Оборонит. действия носили маневренный, очаговый характер. Соединения и части, как правило, вели подвижную, маневренную оборону на широком фронте. Оборонит. позиции создавались очагами на угрожаемых направлениях, большое значение придавалось *контратакам*. Был получен первый опыт организации противотанк. обороны.

В межвоен. период развитие Т. во всех армиях мира определялось широким внедрением новой воен. техники и *моторизацией* вооруж. сил. В сер. 30-х гг. в Сов. Вооруж. Силах была разработана теория глубокого наступат. боя как составная часть *глубокой операции*.

Оборонит. бой рекомендовалось начинать на дальних подступах ударами авиации и арт-и. В полосе обеспечения должны были вести бой передовые отряды, выславшиеся от дивизий 1-го эшелона. В бой за гл. полосу планировалось вводить все силы и средства стрелк. частей и соединений. При прорыве пр-ка в глубину обороны предусматривалось проведение решит. контратак, гл. обр. танковыми подразделениями и частями. Обосновывалась целесообразность ведения маневренной обороны с широким использованием засад и внезапных ударов по пр-ку.

Всестороннее развитие Т. сов. войск получила в Великой Отечеств. войне Сов. Союза 1941—45. Успех в бою достигался совместными усилиями подразделений, частей и соединений всех родов войск, авиации и спец. войск при ведущей роли общевойсковых соединений. Наступат. бой начинался из положения непосредственного соприкосновения с пр-ком. Практиковавшееся в начале войны глубокое эшелонирование при прорыве неглубокой очаговой обороны пр-ка себя не оправдало, т. к. приводило к ослаблению первоначального удара наступающих войск. Поэтому осенью 1942 приказом народного комиссара обороны № 306 были введены одноэшелонные боевые порядки в ротах, батальонах, полках и дивизиях, с тем чтобы обеспечить одновременное активное участие всех их сил и средств от начала и до конца боя. Боевой порядок стрелк. взводов и рот составляла стрелк. цепь. Приказом народного комиссара обороны № 325 устанавливалось массирование танков на направлении гл. удара и их использование в тесном взаимодействии с пехотой и др. родами войск. В 1943 сов. войскам пришлось прорывать уже не очаговую, а глубоко эшелонированную оборону пр-ка; к этому времени значительно возросло кол-во арт-и и танков в частях и соединениях сов. войск. Боевые порядки в батальоне, полку и дивизии вновь стали строиться в 2, а иногда и в 3 эшелона, были сужены полосы наступления, что увеличило *плотности сил и средств*. Напр., дивизия зимой 1941/42 наступала в полосе 7—14 км, осенью 1942 — 4—5 км, летом 1943 — 2—2,5 км, в 1944 — 4,5 — 1,5—2 км. Важную роль в развитии Т. сыграло *артиллерийское наступление*. Широкое применение получили боевые действия ночью. Совершенствовались способы форсирования

водных преград, к-рое, как правило, осуществлялось с ходу с использованием передовых отрядов.

В первые месяцы войны войска оборонялись на широком фронте при низких плотностях сил и средств; оборона была неглубокой. Развитие такт. обороны шло по линии увеличения её глубины, сосредоточения сил и средств на гл. направлениях, уменьшения ширины участков и полос обороны. Наибольшего совершенства оборона достигла к лету 1943, когда сов. войска стали создавать траншеи, имея в такт. зоне две полосы обороны общей глубиной 15—20 км. Дивизии оборонялись в полосах шириной 6—14 км, корпуса — 15—32 км. Боевые порядки соединений и частей, как правило, строились в 2 эшелона. Большое внимание уделялось противотанковой обороне. Уже с июля 1941 стали создаваться противотанк. опорные пункты, с осени 1942 — противотанк. р-ны. В соединениях и частях применялись *артиллерийско-противотанковые резервы и подвижные отряды загравждений*. В оборонит. бою важное место отводилось контратакам с использованием придаваемых стрелк. частям и соединениям танк. подразделений и частей.

В годы Великой Отечеств. войны сов. Т. характеризовалась гибкостью, своевременным изменением боевых порядков войск и способов их действий с учётом происходивших изменений в оснащении оружием и техникой своих войск, войск пр-ка и его Т. В отличие от шаблонных действий нем.-фашистских войск, старавшихся подогнать каждый бой под параграфы устава, сов. войска творчески использовали положения уставов и наставлений, действуя в соответствии с конкретной обстановкой.

В послевоен. период до нач. 50-х гг. Т. развивалась на основе опыта 2-й мировой войны с учётом поступления на вооружение войск новой, более совершенной техники, полной моторизации и механизации СВ. Коренные изменения в теории Т. произошли в сер. 50-х гг. в связи с оснащением вооруж. сил ядер. оружием, внедрением электроники, значит. изменившими содержание общевойскового боя, основу к-рого стали составлять ядер. и огневые удары в сочетании с маневром и атаками войск. Важнейшей особенностью общевойскового боя в совр. условиях является его возросшая динамичность. В связи с огромной мощностью ядер. оружия возникла необходимость рассредоточения сил и средств на поле боя, чтобы избежать массовых потерь. Вместе с тем по-прежнему сохраняется принцип массирования сил и средств на важнейших направлениях. В условиях применения ядер. оружия наиболее целесообразным считается наступление с ходу с выдвижением войск из исходного р-на, расположенного вне досягаемости осн. огневых средств поражения пр-ка. Принятие на вооружение мотострелк. войск *боевых машин пехоты* создало возможность при надёжном подавлении обороны пр-ка осуществлять атаку без спешивания, совместно с танками и развивая наступление в высоком темпе.

С внедрением ядер. оружия претерпела значит. изменения и теория оборонит. боя. У обороняющихся войск появилась возможность наносить решит. поражение пр-ку как

при подготовке им наступления, так и в ходе оборонит. боя. Большое насыщение войск бронированной техникой и средствами механизации инж. работ позволяет соединениям и частям в короткие сроки подготовить глубоко эшелонир. оборону, способную противостоять наступлению войск пр-ка, оснащённых совр. средствами поражения.

Совр. Т. предусматривает действия войск как в условиях применения ядер. оружия, так и с использованием только обычных средств поражения и включает теорию и практику боя с применением мн. новых средств вооруж. борьбы в общевойсковом бою и новые виды боевого обеспечения, в т. ч. защиту от оружия массового поражения.

И. Г. Павловский.

Т. военно-воздушных сил изучает и разрабатывает способы подготовки и ведения воздушного боя, а также действий подразделений, частей и соединений ВВС в общевойск. бою. Она включает Т. видов авиации и родов сил: бомбард., истр.-бомбард., истр., развед., дальней, военнотрансп. авиации и Т. спец. войск ВВС. Т. каждого вида и рода ВВС разрабатывается на основе общих для них положений Т., базирующихся на принципах общей Т., с учётом предназначения, особенностей действий и свойств вооружения.

Т. авиац. подразделений зародилась в 1910—13 с появлением воен. авиации. Первоначальной её основой явился опыт действий авиации на воен. манёврах в России и Франции (1910—11), в Триполитанской войне 1911—12 и *Балканских войн 1912—13*. По опыту действий авиаотрядов на манёврах рус. армии (1914) была разработана Инструкция по боевому применению авиации, впервые определившая её задачи и принципы использования. В годы 1-й мировой войны произошло разделение авиации на разведывательную, бомбардировочную и истребительную, определились задачи каждого из этих родов, способы их выполнения, боевые порядки, приёмы ведения боя и прикрытия войск (наземных объектов).

Т. сов. авиации в Гражд. войне базировалась на опыте применения ВВС в 1-й мировой войне. В то время были разработаны положения о действиях авиации, к-рые вошли в Наставление по применению авиации на войне (1919). Дальнейшее развитие Т. ВВС получила в 20—30-е гг. Создание соединений различ. родов авиации выдвинуло новые требования по совершенствованию взаимодействия их с сухопут. войсками и между собой. Осн. положения Т. ВВС были изложены в боевых уставах бомбард. и истр. авиации (1940). К этому времени сложились взгляды на Т. штурмовой авиации.

В годы Великой Отечеств. войны творчески развивалась Т. родов авиации. В бомбард. авиации были применены новые способы боевых действий — сосредоточ. удары по крупным объектам значит. силами (до корпуса включительно) и поражение малоразмерных целей с пикирования. В 1943—44 были разработаны наставления по ведению боевых действий всеми родами авиации, в них излагались способы боевых действий штурмовой авиации по вызову, по заранее заданным целям и др., а также предусматри-

вались новые боевые порядки (замкнутый круг над целью) и способы атак (с пологого пикирования, бреющего полёта, многократные атаки целей). В истр. авиации от плотных боевых порядков перешли к расчленённому, паре самолётов была узаконена как осн. огневая единица. Групповой возд. бой стал важнейшим видом её действий. Успешно решены были проблемы перехвата самолётов пр-ка с помощью созданной системы наведения истребителей, а также организации непрерывного такт. и огневого взаимодействия между частями и соединениями различ. родов авиации на основе перестройки методов управления, широкого использования радиосвязи и радиолокации. Выдвижение пунктов управления в боевые порядки сухопут. войск позволило авиации осуществлять с ними тесное такт. взаимодействие.

После Великой Отечеств. войны в ВВС начался качественно новый этап развития Т., вызванный прежде всего оснащением ВВС реакт. техникой, появлением ядер. оружия, управляемых ракет различ. классов и прицельно-навигат. комплексов. Т. продолжает разрабатывать способы действий с целью эффективного применения новой техники и оружия в возд. бою и при нанесении ударов по наземным объектам, борьбы со средствами ПВО пр-ка, достижения внезапности ударов, поиска, обнаружения и стремит. атак возд. и наземных целей с применением противозенит. и противоракет. манёвра, точного поражения цели с первой атаки.

П. С. Кутахов.

Т. военно-морского флота изучает и разрабатывает способы подготовки и ведения морского боя, а также действий соединений, корабельных групп (частей) и подразделений сил флота в общевойсковом бою, ведущемся на приморском направлении. Она включает Т. родов сил — подвод. лодок, авиации флота, надвод. кораблей, береговых ракетно-арт. войск и мор. пехоты. Т. каждого рода сил флота разрабатывается на основе общих для них положений Т., базирующихся на принципах общей Т., исходя из его предназначения, классов кораблей и применяемого оружия.

Т. флота возникла в эпоху рабовладельч. строя, одновременно с появлением грёбного флота. Мор. бой вёлся тогда в прибрежных р-нах; наиболее выгодным боевым порядком флота считалось расположение кораблей в строю фронта или полукруга (фронт с выдвинутыми в сторону пр-ка флангами). Это позволяло кораблям эффективно использовать в бою такие способы действий, как *таран* и *абордаж* (см. *Экном*).

С появлением и широким развитием парусного флота, оснащённого арт. вооружением, во 2-й пол. 17 в. зародилась *линейная тактика*. Мор. бой, преимущественно артиллерийский, стал проводиться в *кильватерных колоннах* на параллельных курсах. Корабли вступали в бой с ходу. В кон. 18 — нач. 19 в. линейную Т. начала вытеснять манёвренная тактика, суть к-рой сводилась к охвату головы колонны пр-ка или прорезанию строя с последующим окружением части его боевого порядка и ведением арт. боя с постановкой кораблей пр-ка, как тогда говорили, «в два огня» (см. *Афонское сражение 1807*).

Во 2-й пол. 19 в. на смену парусному флоту пришёл паровой. Появились броненосцы, броненосные и лёгкие крейсера, канонерские лодки, миноносцы, вооружённые нарезной арт-ей и минно-торпедным оружием. Зародилась *тактика парового флота* (см. *Лисское морское сражение 1866, Сантьяго-де-Куба*). При этом вновь стали применять таранный удар в завершающей фазе боя. Одновременно с развитием Т. броненосных кораблей разрабатывалась Т. кораблей-носителей минно-торпедного оружия. В нач. 20 в. мор. бой рассматривался как взаимосвязанные действия кораблей различ. классов: ведение разведки и завязка боя отрядами крейсеров; построение гл. сил (эскадр. броненосцев и броненосных крейсеров) в боевой порядок и ведение ими сосредоточ. огня по кораблям пр-ка; развитие успеха торпедными атаками миноносцев. Осн. боевым строем по-прежнему оставалась кильватерная колонна. Эта же идея эскадр. боя практически господствовала в ходе 1-й мировой войны с той лишь разницей, что вместо броненосцев гл. силой стали лин. корабли и лин. крейсера. Новое в Т. ВМФ в 1-й мировой войне было связано с началом широкого применения ПЛ (ставших важным родом сил флота), минного оружия, появлением мор. авиации и торпедных катеров. Была разработана Т. ПЛ и Т. борьбы с ними, зародилась Т. мор. авиации, развивалась Т. надвод. кораблей, включая такие её разделы, как высадка мор. десантов, огневое содействие с моря сухопут. войскам на примор. направлениях, постановка минных заграждений и траление мин.

В ходе Гражд. войны в Т. особое внимание уделялось взаимодействию формирований ВМФ с Сухопут. войсками, высадке такт. десантов и ведению боя с кораб. силами пр-ка.

Во 2-й мировой войне в Т. флотов воюющих гос-в произошли значит. изменения, обусловленные широким применением авианосцев, ПЛ, мор. авиации (авианосной и наземного базирования), противолодочных и противоминных кораблей, минного оружия. Арт. бой между эскадрами (группами) крупных кораблей уступил место бою с использованием разнородных сил флота, особенно авиации. Увеличились пространственный размах, динамичность боя, возникли новые *боевые порядки*. Совершенствовалась Т. ведения боя за высадку мор. десанта.

Непрерывно развивалась Т. сил ВМФ в годы Великой Отечеств. войны. Был получен большой опыт боевых действий ПЛ, авиации и торпедных катеров, высадки такт. десантов и совместных действий с Сухопут. войсками на примор. направлениях, использования мор. арт-и против береговых объектов, а также опыт организации взаимодействия между разнородными силами флота при уничтожении кораблей и транспортов в море.

В послевоен. период качеств. изменения в материальной базе флотов ряда гос-в (внедрение атомной энергетики на ПЛ, оснащение кораблей и самолётов совр. ракет. комплексами различ. назначения и др. видами оружия и техн. средств) решающим образом повлияли на возможный характер и содержание мор. боя: ещё более увеличился его пространственный размах, возросли подвижность сил, действующих в расчленённых боевых поряд-

ках, возможность нанесения внезапных ударов, в т. ч. с применением ракетно-ядер. оружия, усложнились всестор. обеспечение и управление силами. В связи с этим продолжает совершенствоваться Т. каждого рода сил флота. Так, в Т. ПЛ получили дальнейшее развитие взгляды на способы действий одиночных ПЛ, особенно атомных ракетных, против наземных объектов, ПЛ в составе *завес подводных лодок и тактических групп* кораблей при нанесении внезапных ракет. и торпедных ударов по кораблям и судам пр-ка, неотступном его преследовании, нанесении повторных ударов и т. д. В Т. надвод. кораблей совершенствуются способы ведения боя в составе групп различ. назначения, выполнения атаки пр-ка с неск. направлений и нанесения по нему сосредоточ. и последоват. ракетных и др. ударов, способы отражения атак авиации и ПЛ пр-ка, совершенствуется управление силами в бою с использованием новых средств наблюдения и связи. При действиях против ПЛ пр-ка осн. внимание уделяется выработке наиболее эффективных способов их поиска и уничтожения противолодоч. *корабельными поисково-ударными группами* во взаимодействии с вертолётными и самолётами противолод. авиации.

В Т. авиации флотов обращается внимание на способы ведения боя с надвод. пр-ком ударными и обеспечивающими группами ракетносцев (штурмовиков) и самолётов спец. назначения, а против ПЛ пр-ка — поисковыми, ударными или поисково-ударными группами противолодоч. самолётов (вертолётных) самостоятельно и во взаимодействии с противолодочными кораблями.

В Т. береговых ракетно-арт. войск изыскиваются способы нанесения наиболее эффективных последоват. и внезапных ракет. и арт. ударов по боевым кораблям пр-ка, ведущим обстрел портов, баз и др. объектов на обороняемом побережье, по его десант. силам (десант. отрядам, группам кораблей огневой поддержки и др.) в ходе боя по отражению высадки мор. десанта во взаимодействии с сухопут. войсками, осуществляющими противодесант. оборону.

Т. мор. пехоты разрабатывает преимущественно способы её действий в бою за высадку мор. десанта, при овладении пунктами, участками и плацдармом высадки во взаимодействии с др. силами флота, частями и соединениями др. видов вооруж. сил. В глубине побережья мор. пехота действует в соответствии с Т. общевойск. частей и соединений сухопут. войск.

С. Г. Горшков.

В Войсках противовоздушной обороны страны Т. изучает и разрабатывает способы подготовки и ведения боевых действий по борьбе с возд. пр-ком. Она включает: Т. зенитных ракет. войск, Т. зенитной арт-и, Т. истр. авиации, Т. радиотехн. войск, Т. спец. войск ПВО.

Зарождение Т. противовозд. обороны объектов страны (крупных городов, пром. р-нов, баз и т. п.) относится к периоду 1-й мировой войны. Возраставшая эффективность боевых действий авиации вынудила воевавшие стороны вести борьбу с самолётами-разведчиками и бомбардировщиками. Это потребовало организации спец. службы наблюдения

за воздухом и оповещения, а также создания самолета-истребителя и зенит. средств.

Т. подразделений и частей сов. войск ПВО зародилась в годы Гражд. войны. В межвоен. период развитие теории Т. ПВО осуществлялось с учетом совершенствования средств возд. нападения и средств борьбы с ними (см. *Авиация, Артиллерия, Зенитный артиллерийский комплекс, Зенитный пулемет*), а также развития способов боевых действий авиации. Во 2-й пол. 30-х гг. начали создаваться корпуса, дивизии и отд. бригады ПВО. Для Т. ПВО этого периода характерно создание круговой системы ПВО объектов, тесное взаимодействие всех сил и средств ПВО, сочетание централиз. и децентрализ. управления силами и средствами, всесторонняя подготовка боя и его обеспечение.

В годы Великой Отечеств. войны в Войсках ПВО страны Т. развивалась на основе количеств. и качеств. роста вооружения, совершенствования организац. структуры, обобщения боевого опыта. Разрабатывались способы отражения массир. ударов авиации пр-ка, для чего комплексно использовались все силы и средства ПВО.

В Т. истр. авиации ПВО всестороннее развитие получили групповой бой в составе эскадрильи, полка и дивизии, атака самолетов пр-ка с использованием радиолокац. техники, ночной бой истребителей в световых прожекторных полях и вне их. Широко применялись такт. маневр для усиления авиац. прикрытия важных объектов и действия авиаподразделений из засад.

В Т. зенит арт-и были разработаны принципы построения глубоко эшелонированной зенит. обороны крупных объектов с применением различ. систем оружия, управления значит. по составу группировками зенитно-арт. средств. Возросло значение маневра зенит. арт-и, что достигалось использованием маневренных групп, подвижных зенит. групп на ж.-д. платформах, зенит. бронепоездов. Существ. влияние на способы действий зенит. арт-и и эффективность ее огня оказала радиолокац. техника. Станции орудиной наводки (СОН) позволяли вести сопровождать огонь по невидимым (визуально) целям вместо заградит. огня. В войсках возд. наблюдения, оповещения и связи (ВНОС) были усовершенствованы способы развертывания системы возд. наблюдения, маневра частей и подразделений, разведки возд. пр-ка, обработки и передачи информации, чему способствовало создание радиобатальонов ВНОС. Новые решения получили вопросы боевого управления и работы штабов по организации взаимодействия.

После Великой Отечеств. войны в развитии Войск ПВО страны и их Т. начался качественно новый этап. На вооружение поступили зенитные ракетные комплексы и авиационные ракетные комплексы перехвата, мощные РЛС, автоматизированные системы управления войсками и различ. радиоэлектронная техника. Были созданы зенитные ракетные войска и сформированы соединения, включающие в свой состав части всех родов войск ПВО. Осн. содержанием Т. стали организация и ведение боевых действий по уничтожению возд. пр-ка на дальних подступах к обороняемым объектам до рубежей пуска

ракет класса «воздух — поверхность». Рассмотрены принципы боевого применения родов войск ПВО и способы выполнения ими задач, а также организация взаимодействия соединений ПВО и частей (соединений) родов войск между собой и с силами и средствами ПВО др. видов вооруж. сил. Особая роль отводится подавлению радиоэлектронных средств возд. пр-ка.

В Д Созинов
В пограничных войсках (ПВ) Т. изучает и разрабатывает способы действий частей и подразделений погран. войск по защите гос. границы.

К характерным чертам Т. в ПВ относятся: непрерывность действий, маневр на широком фронте небольшими группами (погран. нарядами, сводными группами, отд. кораблями, самолетами и др.), взаимодействие сухопут., мор., авиац. подразделений и частей ПВ между собой и пограничников с населением пригран. р-нов.

В период зарождения сов. ПВ (1918—24) охрана границы основывалась лишь на действиях погран. застав. Т. сводилась к организации сторожевой службы, к-рая осуществлялась часовыми, секретами, дозорами, засадами. В 20—30-е гг. ПВ получили новое техн. оснащение. Наиболее распространен. способами охраны границ стали: наблюдение, устройство контрольно-следовых полос и их проверка, поиск нарушителей границы. В этот период также сложилась и получила развитие Т. мор. частей (подразделений) ПВ, основанная на сочетании действий береговых подразделений, погран. кораблей и самолетов.

С началом Великой Отечеств. войны ПВ зал. погран. округа совместно с войсками Сов. Армии вели тяжелые оборонит. бои против нем.-фашист. войск. На дальневост. и мн. участках юж. границы повышалась надежность охраны с целью не допустить проникновения в СССР вражеской агентуры. Для Т. в этих р-нах были характерны широкий маневр, выставление врем. подразделений для усиления охраны участков границы, привлечение резервов вышестоящих войсковых звеньев к поиску и задержанию нарушителей границы, дальнейшее совершенствование средств и способов охраны мор. участков границы и ее возд. пространства.

В послевоен. период на оснащение сов. ПВ непрерывно поступают новые техн. средства наблюдения, освещения, сигнализации, обнаружения, средства обеспечения маневра войск во всех звеньях, совр. стрелк. оружие, а также средства управления войсками. Все это обуславливает дальнейшее развитие Т. в ПВ.

И Г Борец
Лит. Энгельс Ф. Тактика пехоты и ее материальные основы 1700—1870 гг. — Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е Т. 20, Ленин В. И. Уроки московского восстания — Полн. собр. соч. Изд. 5-е Т. 13, Ленин В. И. О войне, армии и военной науке М., 1965 См. Предм. указ., с. 809, Фрунзе М. В. Избранные произведения М., 1977 См. Предм. указ., с. 477, Тактика в трудах военных классиков Т. 1 2 М. — Л., 1925—26, Развитие тактики русской армии XVIII в. начало XIX в. М., 1957, Вопросы тактики в советских военных трудах (1917—1940 гг.) М., 1970, Развитие тактики Советской Армии в годы Великой Отечеств. войны (1941—1945) М., 1958, Тактика М. 1966, Общая тактика Ч. 1 М., 1976, Словарь родкин М. Д. Тактика как составная часть военного искусства М., 1956 Стрельченко Б. И., Лаушкин С. И. Тактика наземной артиллерии М., 1975, Гришков Н. К. Тактика зенитной артиллерии и истребительной авиации Войск ПВО стра-

пы.— «Воен.-ист. журн.», 1974, № 6; Лапчинский А. Н. Тактика авиации и вопросы противовоздушной обороны. Изд. 3-е. М., 1931; Лисов И. И. Десантники. (Воздуш. десанты). М., 1968; История военно-морского искусства. М., 1969; Ачкасов В. И., Павлович Н. Б. Советское военное-морское искусство в Великой Отечественной войне. М., 1973; Петрусь П. М., Шеманский П. В., Чулский И. К. Ядерное оружие и развитие тактики. М., 1967; Гришин С. В., Жуков П. А., Котошвили Ш. И. Тактика. (По иностран. взглядам). М., 1972; Хияйнен Л. П. Развитие зарубежных подводных лодок и их тактики. М., 1979; Миддельдорф Э. Руководство по тактике. Пер. с нем. М., 1960.

ТАКТИКА «ВЫЖЕННОЙ ЗЕМЛИ», преднамеренное уничтожение агрессором на захваченной территории населенных пунктов, запасов материальных средств, разрушение промышленных, энергетических, транспортных и других предприятий и сооружений, памятников культуры. Обычно сопровождается бессмысленным уничтожением мирного населения. Т. «в. з.» известна со времён огустных набегов вандалов и гуннов, варварских завоеваний (см. *Варвары*). Широко применялась она в 13 в. монголо-татарскими завоевателями, о к-рых К. Маркс писал: «Они проходили, оставляя за собой пустыни... а плодородные земли и населенные места превращали в пастбища» (Marx K. Secret diplomatic history of the eighteenth century. L., 1899, p. 78).

Варварам удалось в 20 в. нем.-фашист. армия, осуществлявшая Т. «в. з.» в годы 2-й мировой войны. Эта тактика вытекала из звериной, античеловеч. сущности фашизма. Отступая под ударами сов. войск с тер. Сов. Союза и ряда др. стран, гитлеровские войска и оккупационные власти угоняли мирное население, разрушали оборудование пром. предприятий, уничтожали с.-х. сырьё, продовольствие и др. материальные и культурные ценности. 19 марта 1945 Гитлер издал приказ о «выжженной земле» и на тер. самой Германии, в соответствии с к-рым все пути сообщения и предприятия коммунального хозяйства, а также материальные запасы, в т. ч. предназначенные для снабжения нем. населения, подлежали уничтожению.

Т. «в. з.» применялась амер. агрессорами во Вьетнаме (см. *Национально-освободительные войны народов Индокитая 1945—75*). Такой же тактики придерживались кит. гегемонисты во время агрессии 1979 против социалистич. Вьетнама.

Применение методов Т. «в. з.» осуждено междунар. соглашениями, в частности, решениями Гаагских конвенций и Женевских конвенций 1949, а также решениями Генеральной Ассамблеи ООН в дек. 1970 и в дек. 1974.

Р. М. Португальский.

ТАКТИКА ПАРОВОГО ФЛОТА (ист.), теория и практика подготовки и ведения боевых действий на море кораблями (соединениями кораблей) парового флота. Зародилась в Крымскую войну 1853—56. Основоположителем Т. п. ф. был рус. адм. Г. И. Бутаков, к-рый в 1863 опубликовал труд «Новые основания паровой тактики». В нём рассматривались правила совместного плавания, способы маневрирования и перестроения из одного строя в другой, походные и боевые строи паровых кораблей при использовании арт-и и тарана (см. *Строй кораблей*). Т. п. ф. была развита С. О. Макаровым в его труде «Рассуждения по вопросам морской тактики» (СПб., 1897),

переведённом на мн. языки. В нём дано определение мор. тактики как науки о мор. бое, рассмотрены возможные такт. приёмы подготовки и ведения мор. боя с использованием арт., торпедного и минного оружия (см. *Военно-морское искусство, Броненосный флот*). С выходом в свет труда С. О. Макарова вместо термина «Т. п. ф.» и его синонима «пароходная тактика» стал применяться термин «морская тактика», позднее — «тактика военно-морского флота» (см. *Тактика*).

Г. Ф. Силаев.

«ТАКТИКА ПЕХОТЫ И ЕЁ МАТЕРИАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ 1700—1870 гг.», произведение Ф. Энгельса, сыгравшее важную роль в научном, диалектико-материалистич. объяснении процессов, происходящих в воен. деле (Маркс К., Энгельс Ф. Соч. Изд. 2-е. Т. 20, с. 655—662). Написано в 1877 и представляет собой фрагмент 3-й главы рукописи 2-го отдела «*Анти-Дюринга*». В дальнейшем Ф. Энгельс заменил его другим, более кратким текстом (см. т а м же, с. 171—174), а прежний текст снабдил заголовком, под к-рым материал впервые был опубликован Институтом марксизма-ленинизма в 1935.

В работе рассматривается зависимость воен. тактики от «двух материальных факторов» — людского состава и вооружения, раскрывается связь социальной революции и войны и др. вопросы.

Центр. место в произведении занимает доказательство того, что техн. прогресс революционизирует всё воен. дело. Эта проблема исследуется на основе анализа развития его, начиная с появления пороха и огнестр. оружия в Европе в 14 в., особенно же с 1700 по 1870 на опыте амер. войны за независимость 1775—1783, франц. буржуазной революции 1789—94, наполеоновских войн 1799—1815, Крымской войны 1853—56 и франко-прусс. войны 1870. Ф. Энгельс чётко сформулировал закон зависимости организации войск, применяемого ими способа ведения боя от вооружения армии, определяемого уровнем развития производства, глубоко раскрыл механизм влияния воен. техники на тактику.

Большое внимание в произведении уделено рассмотрению влияния людского состава армии, его морального духа и профессиональной подготовки на способы ведения боевых действий. В нём содержатся важные теоретич. положения об освободит. войнах и социальных революциях, создающих наибольший простор для использования нового оружия и оказывающих влияние на характер вооруж. борьбы. Ф. Энгельс отмечал, что амер. война за независимость 1775—83 вследствие изменившегося солдатского материала породила рассыпной стрелк. строй. Аналогично этому во Франции в период бурж. революции конца 18 в. появилась тактика сочетания колонн и рассыпного строя. Прогресс в развитии тактики, использовании новых видов оружия, увеличивая боевые возможности армии, защищавшей революц. завоевания, в свою очередь упрочивал позиции революции.

Отмечая большую роль субъективного фактора в реализации возможности нового оружия на поле боя, Ф. Энгельс, в частности, подчеркнул, что тактика колонн и рассыпного строя была доведена Наполеоном «до высшей степени совершенства» (см. т а м же, с. 659).

Вместе с тем он обратил внимание и на значит. влияние солдат на возникновение новых способов ведения боя. Во франко-прус. войне 1870, указывается в работе, солдат «инстинктивно» нашел единственную боевую форму, которая до сих пор оправдывает себя под огнем нарезных ружей, заряжаемых с казенной части — стрелк. цепь, перебежки и т. д. (Там же, с. 662). В произведении доказывался относит. самостоятельность развития тактики: преемственность такт. приёмов; взаимодействие различ. элементов тактики (сочетание огня и движения, связь элементов боевого порядка), подчёркивается роль боевых уставов и т. д.

Идеи Ф. Энгельса о тактике и её материальных основах, о взаимосвязи оружия и тактики, роли людского состава в бою получили развитие в трудах В. И. Ленина.

Г. Г. Лукава.

ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА, обучение личного состава, подразделений, частей и учреждений *специальных войск* и тыла действиям в бою; один из ведущих предметов их боевой подготовки, основа *полевой выучки*. Т.-с. п. включает: изучение основ общевойскового боя и тактики спец. войск, организации, боевых возможностей вооружения и воен. техники своей и пр-ка; обучение лич. состава умелому применению оружия и техники; выработку у воинов высоких морально-боевых качеств; слаживание подразделений и частей, а также отработку согласованных действий подразделений спец. войск с подразделениями родов войск; совершенствование навыков ком-ров и штабов по организации обеспечения боевых действий, управления и *взаимодействия* в различ. видах боя. В ходе Т.-с. п. применяются различ. *формы обучения*. Основными из них являются тактико-строевые и тактико-спец. занятия, *тактико-специальные учения*, участие подразделений и частей спец. войск в учениях с войсками и *командно-штабных учениях* (см. также *Тактическая подготовка*).

В. А. Крюков.

ТАКТИКО-СПЕЦИАЛЬНОЕ УЧЕНИЕ, форма *тактико-специальной подготовки* подразделений, частей и учреждений *специальных войск* и тыла. Проводятся с целью их боевого слаживания, подготовки к выполнению задач в различ. видах боя, совершенствования навыков ком-ров (нач-ков) и штабов в организации обеспечения боевых действий и управления подчинёнными, развития у воинов высоких морально-боевых и психологич. качеств. Тема Т.-с. у. обычно является комплексной, предусматривающей действия подразделений, частей и учреждений в различ. видах боевой обстановки. Учения проводятся обычно односторонними с обозначенным пр-ком. Действия пр-ка, а также своих войск, в интересах к-рых выполняются задачи обучаемые, определяются руководителем, уточняются в ходе учения в зависимости от решений обучаемых ком-ров (нач-ков) и реального хода выполнения поставл. задач. На Т.-с. у. создаётся сложная, быстро и резко меняющаяся обстановка, приближенная к боевой, требующая от ком-ров (нач-ков) и всего лич. состава проявления решительности, смелости и инициативы. Продолжительность Т.-с. у. — 1—2 суток. На учения подразделения, части

и учреждения выводятся, как правило, в полном составе, со штат. вооружением и техникой. Руководят ими ком-ры (нач-ки) на ступени выше ком-ров (нач-ков) обучаемых подразделений, частей и учреждений, а в некоторых случаях и ст. нач-ки (см. также *Учение*).

С. Ф. Демьяненко.

ТАКТИКО-СТРОЕВОЕ ЗАНЯТИЕ, форма тактической подготовки подразделений, применяемая для отработки способов их действий в различных видах боя, первоначального слаживания и подготовки к *тактическим учениям* и занятиям. Иногда проводится и с частями. Для отработки вопросов взаимодействия на Т.-с. з. могут привлекаться подразделения др. родов войск. Руководит Т.-с. з. ком-ры подразделений, а занятиями, на к-рые привлекаются подразделения др. родов войск, — ком-ры на ступень выше ком-ров обучаемых подразделений. На Т.-с. з. отрабатываются: развёртывание подразделений из походных колонн в предбоевые и боевые порядки; действия при атаке переднего края обороны пр-ка, совершении манёвра для нанесения ему удара во фланг; перестроение из боевого в предбоевой порядок и посадка лич. состава на БМП (БТР) и т. д. Ком-ры на таких занятиях совершенствуют навыки в управлении подразделениями.

Т.-с. з. проводятся обычно на оборудованных учеб. полях или небольших участках местности на фоне такт. обстановки. Пр-к обозначается мишенями, макетами и специально выделенными солдатами (подразделениями) со средствами имитации. С отделениями (экипажами, расчётами) и взводами Т.-с. з. проводятся без боевой техники («пеший по-машинному», «пеший по-танковому»), а с ротами (батареями), батальонами (дивизионами) и частями — на БМП, танках, БТР. Продолжительность занятия в зависимости от кол-ва учеб. вопросов (2—4) и состава подразделения (взвод, рота, батальон) м. б. 3—6 ч. В начале занятия руководитель сообщает порядок отработки учеб. вопросов, создаёт такт. обстановку, ставит боевую задачу подразделению, а при необходимости показывает и разъясняет, как следует действовать. Для исправления ошибок в действиях подразделения могут возвращаться в исходное положение, где руководитель указывает на недостатки, и действия могут повторяться неск. раз. Гл. целью Т.-с. з. с отделениями (экипажами, расчётами) и взводами является отработка чёткости, правильности действий лич. состава, а с ротами (батареями), батальонами (дивизионами) и частями — слаживание подразделений.

С. Ф. Демьяненко.

ТАКТИКО-ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ (ТТЭА), комплексная оценка боевых, технических, эксплуатационных свойств (возможностей) военной техники и затрат, необходимых для её создания и обеспечения функционирования. Осуществляется, как правило, с применением критерия «эффективность — стоимость», сущность к-рого заключается в сопоставлении достигнутой *боевой эффективности* и требующихся для этих целей затрат средств. ТТЭА является одним из прикладных направлений военно-экономич. исследований, составляющих предмет *экономики военной*. Он проводится на всех

этапах многоступенчатого процесса обоснования развития воен. техники, начиная с обоснования целевого (боевого) назначения и возможного техн. облика образца (комплекса) воен. техники (см. *Тактико-технико-экономическое обоснование*) и кончая разработкой предложений по выбору рациональной системы вооружения, распределению выделенных ассигнований и определению методов научно-техн. реализации этих предложений. ТТЭА включает: уяснение оперативно-такт. содержания и математич. постановку задачи; формирование критерия; разработку алгоритма определения значений выбранного критерия; получение и формализацию необходимой исходной информации; проведение расчётов и исследований (в т. ч. на базе ЭВМ); анализ полученных результатов и разработку на их основе рекомендаций для принятия решений.

Возможны 2 постановки задач ТТЭА: прямая — обеспечение заданного уровня боевой эффективности разрабатываемой воен. техники при минимуме затрат и обратная — обеспечение макс. уровня боевой эффективности воен. техники при заданной величине затрат. При прямой постановке задачи характеристики требующихся затрат выступают в роли критериев оценки, а показатели боевой эффективности — в роли ограничений, дисциплинирующих условия; при обратной — показатели боевой эффективности и характеристики стоимости меняются местами.

Показателями боевой эффективности воен. техники в задачах ТТЭА являются различ. характеристики (показатели) ущерба, наносимого пр-ку в определ. условиях, напр., вероятность поражения цели (попадания) при одном выстреле (пуске), математич. ожидание поражаемой площади цели и т. п. Эти показатели определяются методами, применяемыми в теории боевой эффективности. В качестве характеристик используются стоимостные критерии, позволяющие выразить в денежных единицах разнородные виды затрат. Стоимостные критерии ТТЭА выбираются (формируются) т. о., чтобы они отражали полные затраты, необходимые для достижения определ. конечного результата. В частных случаях стоимостными критериями ТТЭА м. б.: стоимость выполнения боевой задачи; стоимость группировки, предназначенной для выполнения боевой задачи; стоимость потерь при выполнении боевой задачи средств; стоимость выстрела (пуска) и т. д. Исходными данными для формирования стоимостных критериев ТТЭА являются количества и качеств. состав группировки (наряд средств) и стоимость включаемых в неё образцов (комплексов) воен. техники. Необходимый наряд средств определяется методами теории боевой эффективности. В структуре стоимости учитываются затраты на всех этапах жизненного цикла воен. техники — от начала разработки до снятия с вооружения. Её составляющими служат стоимость разработки, стоимость серийного проз-ва и стоимость эксплуатации. Стоимость разработки включает затраты на проведение необходимых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ — разработку техн. предложений, эскизного и техн. проектов, создание опытных образцов, проведение испытаний, разработку документации. В процессе ТТЭА стоимость разработки может рассмат-

риваться как в целом, так и применительно к единице воен. техники. Формой стоимости единицы воен. техники серийного изготовления является её оптовая цена, включающая в соответствии с принятой в СССР схемой ценообразования полную себестоимость (издержки проз-ва) и норму прибыли. Стоимость эксплуатации обычно характеризуется величиной годовых затрат на эксплуатацию единицы воен. техники и включает затраты, связанные с использованием, техн. обслуживанием, хранением и ремонтом воен. техники, содержанием и подготовкой обслуживающего её лич. состава. Для определения (прогнозирования) стоимости воен. техники используются эвристич. и математич. (статистич. и нормативные) методы, основанные на установлении взаимосвязи между её стоимостными и тактико-техн. характеристиками.

Необходимость выделения ТТЭА в качестве самостоятел. раздела военно-экономич. исследований обусловлена возрастанием доли затрат на воен. технику в общем объёме воен. расходов. Так, в войнах 18 в. затраты на воен. технику составляли 11—12%, в Отечеств. войне 1812—14%, рус.-япон. войне 1904—05 — 25%, 1-й мировой войне — 60% и во 2-й мировой войне — 70—75% общих воен. расходов. Особенно широкое распространение работы по ТТЭА получили после 2-й мировой войны, т. к. научно-техн. революции в воен. деле привела к значит. усложнению, возрастанию разнообразия и резкому росту стоимости воен. техники. На практике наряду с ТТЭА используется также термин «военно-экономическая оценка» воен. техники.

Лит.: Ч у е в Ю. В. Исследование операций в военном деле. М., 1970; Л а г о с к и й А. Н. Стратегия и экономика. Изд. 2-е. М., 1961; Х и т ч Ч., М а к к и н Р. Военная экономика в ядерный век. Пер. с англ. М., 1964.

Ю. Д. Макиев, К. А. Николаев.

ТАКТИКО-ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ, процесс разработки и оформления документа, содержащего анализ условий боевого применения комплекса (образца) военной техники и решаемых им задач по сравнению с эффективностью выполнения таких же задач существующими советскими и иностранными комплексами (образцами) в условиях применения пр-ком средств противодействия. Обоснование включает также подтверждение возможности техн. реализации задаваемых характеристик комплекса, экономич. анализ по критерию «эффективность — стоимость» и оценку его по обобщённым показателям. Подготавливается, как правило, в воен. НИИ и представляется соответств. управлением Мин-ва обороны, чтобы обосновать необходимость начала разработки, принятия на вооружение, модернизации или снятия с вооружения комплекса воен. техники.

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (ТТД), характеристики (ТТХ), элементы (ТТЭ), упорядоченная по определённом замыслу совокупность количественных характеристик образца (комплекса) военной техники, раскрывающих его свойства (боевые возможности). Термин «тактико-технические данные» применяется, как правило, для оценки свойств (возможностей) пилотируемых летательных аппаратов (самолётов, вертолёт-ов). Для др. образцов (комплексов) воен.

техники обычно используется термин «тактико-технические характеристики» (огнестрельное и ракетное оружие, боеприпасы, бронетанковая техника, РЛС и др.) или «тактико-технические элементы» (надводные и подводные корабли). Состав ТТД, ТТХ, ТТЭ определяется осн. назначением образца, комплекса (разведка, управление, воздействие на пр-ка, движение). Так, развед. функция может характеризоваться вероятностью обнаружения цели определ. типа на заданной дальности, макс. и миним. дальностью обнаружения цели, точностью определения её координат, кол-вом целей, к-рые м. б. обнаружены в единицу времени. Управленческая функция характеризуется временем управления, пропускной способностью (кол-вом решаемых задач) и устойчивостью управления. Огневое воздействие на пр-ка определяется вероятностью поражения цели, к-рая в свою очередь зависит от мощности, точности оружия и т. д. Параметры движения образца (комплекса) характеризуются скоростью, высотой полёта, глубиной погружения, запасом хода, проходимостью и т. п.

К ТТД летат. аппаратов относятся важнейшие из их *лётно-тактических характеристик*. Для самолётов бомбардировочной авиации в состав ТТД входят нормальная и макс. взлётная масса, макс. скорость полёта у земли и на высоте, макс. и миним. высота полёта, нормальная и макс. масса бомбовой нагрузки, дальность полёта на типовых режимах полёта, характеристики базирования, эффективность комплекса вооружения при выполнении осн. боевых задач (напр., вероятность поражения типовой цели) и др.

Важнейшими ТТХ *огнестрельного оружия* являются *калибр оружия, начальная скорость снаряда (пули), дальность стрельбы, скорость стрельбы оружия, точность стрельбы, огневая манёвренность, массовые и габаритные характеристики, вероятность поражения типовой цели одним выстрелом, потребный расход боеприпасов для поражения целей с заданным уровнем эффективности*. Могут использоваться и др. ТТХ, напр. бронепробиваемость, *зона поражения*. Важнейшие ТТХ авиабомб: их калибр и масса ВВ, точность бомбометания; ТТХ торпед — их калибр и масса, масса ВВ, дальность, скорость, способ наведения, возможная глубина погружения. Главными ТТХ противопех. и противотанк. мин служат масса ВВ, вид и эффективность действия, тип взрывателя. То же относится и к мор. минам. ТТХ *ракетного оружия* во многом сходны с характеристиками огнестрельного. К ним относятся: дальность пуска (при действии по наземным целям) или зона поражения (при действии по возд. целям); точность попадания — максимальное и *вероятное отклонение* (по наземным целям) и промах (по возд. целям); вероятность поражения цели одной ракетой; время приведения в боевую готовность; массовые и габаритные характеристики и др. Осн. ТТХ образцов бронетанковой техники (танки, БТР, БМП) являются их масса, бронезащита, ТТХ вооружения, мощность двигателя, скорость передвижения (максимальная и средняя по разным видам дорог), габаритные размеры, возможность преодоления водных преград, удельное давление на грунт, авиатранспорта-

бельность, *запас хода* по топливу, возимый боекомплект и др.

Общие ТТЭ надводных кораблей: состав вооружения, число и типы самолётов и вертолётов (для авианосцев), *водоизмещение, скорость корабля, дальность и автономность плавания, тип энергетической установки*. Для ПЛ осн. ТТЭ служат состав вооружения, водоизмещение, скорость, предельная глубина погружения, автономность плавания, тип энергетической установки, скрытность от средств обнаружения и поражения пр-ка.

Для всех видов воен. техники важными являются также такие характеристики: *живучесть* (толщина брони, выдерживаемое давление ударной волны, допустимые нормы светового воздействия и проникающей радиации и др.), *надёжность, помехозащищённость, скрытность* (защищённость от средств разведки пр-ка) и экономичность (стоимость разработки, произ-ва и эксплуатации).

Для ряда образцов воен. техники важны характеристики внешних условий, в к-рых может функционировать комплекс (темпера воздуха, скорость ветра, видимость и т. д.), эргономические ТТХ, определяющие удобства работы обслуживающего персонала, а также характеристики *стандартизации и унификации* вооружения (возможность использования боеприпасов, запасных частей от др. комплексов, возможность стыковки с др. комплексами и т. д.).

ТТД, ТТХ, ТТЭ устанавливаются при разработке тактико-техн. задания на создание конкретного образца воен. техники и могут уточняться при его испытаниях. Знание ТТД, ТТХ, ТТЭ образцов воен. техники позволяет наиболее эффективно применять их в бою и операции.

Лит.: Ч у е в Ю. В. Исследование операций в военном деле. М., 1970; Вооружённые силы капиталистических государств. Изд. 2-е. М., 1979; Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974. Ю. В. Чувев.

ТАКТИЧЕСКАЯ АВИАЦИЯ (иностр.), вид ВВС во многих капиталистических государствах. Предназначена для ведения на ТВД самостоят. и совместных с сухопут. войсками, а в ряде случаев и с военно-мор. силами боевых действий. На вооружении Т. а. состоят такт. истребители, истребители-бомбардировщики, штурмовики, истребители ПВО, разведыват. и военно-транспортные самолёты и вертолёты. По взглядам воен. командования осн. капиталистич. гос-в, Т. а. является гл. ударной силой ВВС и осн. средством доставки ядер. и обычных боеприпасов к объектам ударов на ТВД. Боевые свойства Т. а. в осн. аналогичны тем, к-рыми обладает сов. *фронтальная авиация*.

Зарождение Т. а. относится к периоду между 1-й и 2-й мировыми войнами, когда в составе ВВС армии США, а затем Франции, Великобритании, Германии и Италии были созданы авиац. части и соединения, предназначенные для ведения боевых действий во взаимодействии с сухопут. войсками. В годы 2-й мировой войны Т. а. получила большое количеств. и качеств. развитие. В ВВС армии США были созданы возд. армии, в состав к-рых входили *авиационные крылья* и группы лёгких (такт.) бомбардировщиков, истребителей и такт. разведчиков. В ВВС фаш. Германии

высшим объединением Т. а. являлись возд. флоты. В ходе войны Т. а. воюющих гос-в осуществляла непосредств. авиац. поддержку сухопут. войск (военно-мор. сил), прикрывала войска и объекты тыла от ударов пр-ка с воздуха, вела возд. разведку, осуществляла десантирование и перевозку войск и грузов. После войны, в кон. 40-х — нач. 50-х гг., она была перевооружена на самолёты с реакт. двигателями и вскоре стала оснащаться ракет. оружием.

В конце 70-х гг. наиболее многочисленная Т. а. имеется в ВВС США. Она состоит из неск. возд. армий, отд. авиац. соединений и частей, сведённых в *тактическое авиационное командование* на континент. части США и командования ВВС в Европе, в зоне Тихого ок. и в зоне Аляски. Всего в составе Т. а. ВВС США, с учётом самолётного парка командования резерва и нац. гвардии, имеется св. 3 тыс. боевых самолётов (1979). В соответствии с разработанной в США авиац. доктриной Т. а. предусматривается применять на ТВД для выполнения след. осн. задач: завоевания и удержания *господства в воздухе*, изоляции р-на боевых действий, непосредств. авиац. поддержки сухопут. войск (военно-мор. сил), ведения возд. разведки, обеспечения возд.-десант. операций, переброски войск, оружия, воен. техники и др.

Значит. по численности Т. а. имеется в др. странах, входящих в агрессивный блок НАТО и иные империалистич. воен. блоки. Организационно части и соединения Т. а. сводятся в такт. авиац. командования (во Франции — командование такт. ВВС). Часть Т. а. стран — участниц НАТО включена в созданные в Европе *объединённые тактические авиационные командования* (ОТАК). Т. а. США и др. капиталистич. гос-в, входящих в НАТО, развивается как одно из важнейших средств проведения их агресс. политики. В 50—70-х гг. она применялась в войнах против нац.-освободит. движения народов в различ. р-нах мира: в Коре, Индокитае, на Ближнем Востоке и др.

Системы вооружения Т. а. ВВС США и др. стран НАТО совершенствуются. В 50-х гг. такт. бомбардировщики были сняты с произ-ва и заменены многоцелевыми истребителями. Опыт боевого применения последних в локальных войнах показал, что они не могут одинаково успешно выполнять задачи по поражению как наземных, так и возд. целей. Ввиду этого в дальнейшем развитии Т. а. стало уделяться внимание как совершенствованию многоцелевых такт. истребителей, так и созданию специализированных самолётов, предназначенных для выполнения определённых задач. С нач. 70-х гг. на вооружение Т. а. стран НАТО поступают такт. штурмовики А-10А (США), такт. истребители «Ягуар» (Франция, Великобритания), F-15 «Игл», F-16, F-111 (США), «Мираж» F.1 (Франция), новые самолёты-разведчики и др. Осн. направления дальнейшего развития Т. а.: качеств. улучшение авиац. техники и средств поражения; совершенствование организац. структуры авиац. соединений, частей и подразделений; более широкое внедрение в системы управления средств автоматизации.

Лит.: Волков Л. Развитие тактической авиации ВВС стран НАТО. — «Зарубеж. воен. обозрение», 1977, № 1—2; Александров В., Чибисов Л. Боевой состав ВВС США. — «Зарубеж.

воен. обозрение», 1978, № 1; Васюков В. Боевой состав ВВС стран НАТО. — «Зарубеж. воен. обозрение», 1978, № 2; Брофи А. Военно-воздушные силы США. Пер. с англ. М., 1957.

А. Г. Борисов.

ТАКТИЧЕСКАЯ ГЛУБИНА ОБОРОНЫ, глубина главной полосы обороны (первого оборонительного рубежа). В такт. глубине занимают оборону соединения первого эшелона. В ней может находиться также часть средств поражения и обеспечения боевых действий старшего нач-ка. Т. г. о. зависит от важности направления, условий местности, *замысла операции* (боя), боевого состава соединения, а также наличия времени на организацию обороны. В годы Великой Отечеств. войны, когда в *тактической зоне обороны* оборонялся стрелк. корпус, в Т. г. о. обычно создавалось 2 полосы обороны.

ТАКТИЧЕСКАЯ ГРУППА кораблей, временное формирование из нескольких кораблей одного или различных классов, создаваемое на период выполнения боевой задачи. (О Т. г. надводных кораблей см. *Корабельная поисково-ударная группа*, *Корабельная ударная группа*.) В Т. г. ПЛ включаются 2—3 лодки, находящиеся в базах или в море. Первая попытка применить ПЛ в составе Т. г. была предпринята в февр. 1943 на Сев. флоте при действиях на мор. сообщениях пр-ка. В Т. г. вошли ПЛ «К-3» и «К-22», поддерживавшие между собой связь с помощью гидроакустич. аппаратуры. В Т. г. ПЛ действуют в подводном положении в строях, обеспечивающих взаимное гидроакустич. наблюдение, непрерывную связь, безопасное маневрирование, надёжное управление и эффективное использование оружия. Управление ПЛ группы осуществляется её командром, находящимся на одной из лодок, а управление всей Т. г. — с берегового командного пункта или с *корабля управления*.

ТАКТИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА, задача, поставленная подразделению, части, соединению в бою (см. *Боевая задача*).

ТАКТИЧЕСКАЯ ЗОНА ОБОРОНЫ (ист.), полоса местности, в пределах к-рой оборонялись части и соединения первого эшелона объединения. Ограничивалась с фронта *передним краем обороны* и простиралась на всю глубину боевого порядка корпуса (дивизии) и их средств усиления. В годы Великой Отечеств. войны в Т. з. о. выделялась большая часть сил и средств армии. В ней на направлении вероятного наступления пр-ка, как правило, создавались 2 *полосы обороны*. Первая полоса оборудовалась как главная и составляла основу Т. з. о., где сосредотачивалось наибольшее кол-во сил и средств. Глубина Т. з. о. (*тактическая глубина обороны*) составляла 15—20 км. В пределах Т. з. о. назначались и готовились также рубежи развёртывания второго эшелона объединения. С 50-х гг. в уставах и наставлениях Сов. Армии термин «Т. з. о.» не употребляется.

ТАКТИЧЕСКАЯ ЛЕТУЧКА, см. *Летучка*.

ТАКТИЧЕСКАЯ МАСКИРОВКА, см. *Маскировка*.

ТАКТИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА, совокупность факторов и условий, сложившихся в полосе действий подразделения, части, соеди-

нения, влияющих на подготовку и ведение боя. С учётом Т. о. определяются характер и способы действий войск (сил). Она включает: состояние, положение, характер действий и боевые возможности своих войск (сил) и войск (сил) пр-ка; местность; радиац. и хим. заражение в р-не боевых действий; метеорологич. условия; время и пр. Т. о. постоянно изучается и оценивается ком-ром (см. *Обстановка, Оценка обстановки*).

ТАКТИЧЕСКАЯ ПЛОТНОСТЬ, степень насыщенности войсками и военной техникой полосы (участка) боевых действий соединения (части). Т. п. определяется средним кол-вом мотострелк. (мотопех., танк.) батальонов, танков, орудий и миномётов, БМП (БТР), противотанк. средств на 1 км фронта. Рассчитывается для всей полосы действий соединения (части) и по направлениям (участкам) с целью объективно оценить возможности выполнения войсками боевой задачи. В наступлении наиболее высокие Т. п. создаются на *участках прорыва обороны* пр-ка, в обороне — на направлениях его вероятного гл. удара. В ходе боя Т. п. не остаются постоянными, на одних направлениях (участках) они могут возрастать за счёт ввода в бой вторых эшелонов и резервов, а также переброски сил и средств с второстеп. направлений, на других, наоборот, уменьшаться (см. также *Плотность сил и средств*).

ТАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА, обучение личного состава, подразделений, частей (кораблей), соединений, а также их органов управления подготовке и ведению боевых действий; один из важнейших предметов *боевой подготовки*. Т. п. включает: изучение теории боя, организации, вооружения, боевых возможностей, приёмов и способов действий в бою своих войск (сил) и вероятного пр-ка; практич. совершенствование умений и навыков ком-ров и штабов в организации, *обеспечении боевых действий и управлении войсками* (силами), мобилизации лич. состава на успешное выполнение задач в бою; обучение лич. состава умелому применению индивидуального и группового оружия, воен. техники в сложных условиях обстановки на разнообразной местности днём и ночью; воспитание у военнослужащих высоких морально-политич. и боевых качеств; слаживание подразделений, частей (кораблей) и соединений различ. родов войск (сил) для умелых, согласованных и решит. действий в различ. видах боя. В ходе Т. п. могут также проверяться и уточняться те или иные положения тактики, организации войск (сил) и вырабатываться способы боевого применения новых образцов вооружения и техники.

Т. п. подчинено изучение всех др. предметов боевой подготовки. Она соединяет в единый комплекс знания, умения и навыки, приобретённые воинами в процессе занятий по огневой, техн., спец., инж., строевой, физ. подготовке и др. предметам обучения. Т. п. является основой полевой, воздушной, морской выучки войск (сил). Это обуславливается тем, что только на *тактических учениях* и занятиях возможно макс. приближение условий обучения к реальной боевой обстановке. В ходе Т. п. ком-ры, штабы и войска (силы) обучаются: совершать марши (походы) на вы-

соких скоростях; стремительно атаковать пр-ка, используя результаты применения всех средств поражения; вести активную и непрерывную разведку; скрытно совершать манёвр; решительно и смело действовать в глубине боевых порядков пр-ка; успешно решать внезапно возникающие задачи, умело используя резервы различ. назначения; форсировать водные преграды; преодолевать зоны заражения и заграждений; стойко обороняться; защищаться от оружия массового поражения пр-ка; вести бой в сложной, быстро и резко меняющейся обстановке. Для решения задач психологич. подготовки в занятиях по Т. п. вносятся элементы напряжённости, внезапности, опасности и риска в сочетании с тщательно организованными *мерами безопасности*.

Объём и содержание Т. п. видов вооруж. сил и родов войск (сил) определяются программами боевой подготовки. В ходе Т. п. применяются след. *формы обучения*: офицеров (сержантов, прапорщиков, мичманов) — семинары, групповые упражнения, такт. лекции, самостоят. работа; штабов — *штабные тренировки*, тренировки по управлению войсками, *командно-штабные учения* на картах и на местности; подразделений, частей (кораблей), соединений — *тактико-строевые занятия*, *тактические занятия*, боевые стрельбы в составе подразделений, такт. учения, в том числе с боевой стрельбой, пуском ракет и бомбометанием авиации. В ходе Т. п. применяются различ. *методы обучения*. Организация Т. п., её формы, методы, средства обучения непрерывно развиваются в связи с появлением новых видов оружия и воен. техники, изменением организации своих войск (сил) и пр-ка, изменением способов ведения боевых действий.

А. В. Харитонов.

ТАКТИЧЕСКАЯ РАЗВЁДКА, совокупность мероприятий по добычанию и изучению сведений о противнике и районе боевых действий в интересах подготовки и ведения боя. Является составной частью военной *разведки* и тесно связана с др. её частями — *оперативной разведкой* и *стратегической разведкой*. Организуются ком-рами и штабами соединений, частей и подразделений, нач-ками родов войск, специальных войск и служб всех видов вооруж. сил. Ведётся непрерывно на земле, в воздухе и на море специально выделяемыми органами разведки, самолётами (вертолётами) и кораблями (см. *Разведывательный дозор, Разведка боем, Разведывательная группа, Разведывательный отряд, Корабельная разведка, Воздушная разведка*).

Т. р. выявляет след. данные о пр-ке: его силы, группировку, боеспособность, характер действий и намерения; наличие и места расположения ядер. оружия, огневых, радиоэлектронных средств и пунктов управления; места расположения средств ПВО, базирование и характер действий арм. авиации; новые средства борьбы, приёмы и способы ведения пр-ком боевых действий. О местности Т. р. выясняет: характер и особенности рельефа, *естественных препятствий* и *местных предметов*, изменения в результате применения ядер. оружия, проходимость, наличие и состояние дорог, характер инж. оборудования позиций, *систему заграждений*, разру-

шения. Глубина ведения Т. р. зависит от размаха боевых действий, содержания боевой задачи соединений первого эшелона, глубины расположения сил и средств пр-ка на поле боя, характера местности и др. условий. Развитие Т. р. идёт по линии совершенствования существующих, создания новых сил и средств, повышения их возможностей выявлять мало-размерные цели, определять с необходимой точностью координаты на макс. дальность действия средств поражения, находящихся на вооружении соединения.

В армиях США и некоторых др. стран блока НАТО Т. р. охватывает и область операт. разведки. По глубине ведения Т. р. в армии США делится на ближнюю и дальнюю. Ближняя разведка ведётся в интересах соединений, частей и подразделений преимущественно их штат. силами и средствами. Дальняя разведка ведётся силами и средствами полевой армии (группы армий) на значит. глубину.

Р. Г. Симонян.

ТАКТИЧЕСКИЕ РАКЕТЫ, см. *Ракеты*.

ТАКТИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВЫ, элементы боевых порядков соединений, частей, подразделений, предназначенные для решения внезапно возникающих в ходе боя задач (см. *Резерв*).

ТАКТИЧЕСКИЕ УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ, см. *Условные знаки*.

ТАКТИЧЕСКИЙ ДЕСАНТ, см. *Десант*.

ТАКТИЧЕСКИЙ ФОРМУЛЯР КОРАБЛЯ, основной документ, отражающий состояние тактико-технических элементов корабля и основные данные о его службе. Ведётся на всех кораблях ВМФ с момента вступления в строй и до исключения из состава флота. В Т. ф. к. записываются: *главные размеры, водоизмещение, комплектация, манёвр, качества и мореходность корабля*; сведения об оружии, механизмах, системах, устройствах, службе корабля (плавание, ремонт, модернизация и т. д.), об изменении его характеристик, а также кто командовал кораблём. Т. ф. к. имеет силу юридич. документа, ведётся ком-ром корабля. При исключении корабля из состава флота Т. ф. к. сдаётся в архив, где хранится вечно.

ТАКТИЧЕСКОЕ АВИАЦИОННОЕ КОМАНДОВАНИЕ (ТАК) (иностр.), оперативное объединение в ВВС ряда капиталистических государств. В состав ТАК обычно входят различ. формирования *тактической авиации*, соединения и части спец. и тылового обеспечения и обслуживания. Предназначено для ведения на континентальных ТВД самостоят. и совместных боевых действий с сухопут. войсками, а на примор. направлениях — и с ВМФ (ВМС). ТАК обычно взаимодействует с группой армий или др. объединением сухопут. войск.

Созданию ТАК предшествовало появление в 30-х гг. *авиационных командований*, к-рые использовались во 2-й мировой войне. В послевоен. период в армиях ряда капиталистич. гос-в на основе опыта боевого применения этих объединений в годы войны были созданы авиац. командования целевого назначения, в т. ч. ТАК. Состав ТАК не постоянен и зависит от возлагаемых на них задач, имеющих-ся сил такт. авиации, особенностей ТВД и др.

условий. Наиболее мощным является ТАК ВВС США, дислоцирующееся на континент. части страны. Оно рассматривается высшим военно-политич. руководством США как мобильный стратег. резерв; в операт. отношении подчинено штабу командования войск готов-ности и в соответствии с концепцией амер. руководства м. б. использовано для ведения боевых действий в различ. р-нах мира. ТАК ВВС США состоит из двух возд. армий (9-й и 12-й), центров боевого использования такт. авиации и боевого применения оружия такт. истребителей, авиакрыльев спец. назначения и аэродромного обслуживания и др. вспомо-гат. частей. В состав возд. армий входят части и соединения (авиаэскадрильи, крылья и дивизии), имеющие на вооружении такт. истреби-тели и др. самолёты и вертолёты такт. авиации. Всего в ТАК до 1000 боевых самолётов (1979), в т. ч. значит. часть носителей ядер. оружия. Экипажи ТАК из частей т. н. «двой-ного базирования» систематич. тренируются в передётах с тер. США в Европу (в осн. на аэродромы ФРГ) и отработывают тактику ведения боевых действий по плану НАТО.

В Бельгии, Нидерландах, Греции, Дании, ФРГ ТАК имеют в своём составе авиац. подразделение, части и соединения истребите-лей-бомбардировщиков, истребителей-перехватчиков, такт. разведчиков, трансп. само-лёт, дивизионы зенит. управляемых ракет; всего от 150 до 450 самолётов (в т. ч. от 36 до 108 носителей ядер. оружия) и от 2 до 12 дивизионов зенит. управл. ракет. В ВВС ФРГ в состав ТАК входят также части операт.-такт. ракет «Першинг». Кроме ТАК, входя-щих в состав нац. вооруж. сил капиталистич. гос-в, в системе объединённых вооруж. сил агрессивного воен. блока НАТО имеются *объединённые тактические авиационные ко-мандования (ОТАК)*.

А. И. Дроздецкий.

ТАКТИЧЕСКОЕ АВИАЦИОННОЕ КРЫЛО, см. *Авиационное крыло*.

ТАКТИЧЕСКОЕ ЗАПЯТИЕ, форма *такти-ческой подготовки* мелких подразделений (от-деления, взвода и им равных), имеющая целью их боевое слаживание, совершенствование навыков командиров в организации боя и в управлении подчинёнными в бою. Проводятся как днём, так и ночью. Тема Т. з. обычно ох-ватывает один вид боевых действий, напр., «Взвод в наступлении», «Отделение в обороне». На одно Т. з. в зависимости от темы и отводи-мого времени (3—6 ч) выносятся неск. учеб. вопросов. Т. з. взвода руководит ком-р роты, отделения (экипажа) — ком-р взвода. Т. з. обычно предшествуют *тактико-строевые за-нятия*. С лич. составом также изучаются со-ответствующие разделы по др. предметам обу-чения, знание к-рых потребуется ему на Т. з. по данной теме. Напр., перед проведением Т. з. на тему «Взвод в наступлении» солдаты долж-ны уметь передвигаться на поле боя под ог-нём пр-ка, ориентироваться на местности, вести наблюдение, знать приёмы стрельбы и др.

Подготовка Т. з. включает: определение ис-ходных данных, разработку плана проведения занятия, оборудование р-на занятия, органи-зацию материального обеспечения, подготов-ку ком-ров и лич. состава подразделения. Исходные данные Т. з. (тема, учеб. цели и вопросы, время, продолжительность, р-н про-

ведения, нормы расхода моторесурсов, имитационных и др. материальных средств) определяются на основе программ, приказов и указаний старших нач-ков. Учеб. цели ставятся как для взвода в целом, так и для каждой категории обучаемых. План проведения Т. з. разрабатывается обычно на карте и включает: исходные данные, такт, обстановку к началу занятия и для отработки всех учеб. вопросов; мероприятия ком-ра, проводящего занятие, и др. данные. В такт. обстановке отражаются: положение и боевые задачи роты, а иногда и батальона (для Т. з. отделения, расчёта, экипажа — боевая задача взвода), действия противостоящего пр-ка; решение ком-ра роты, боевые задачи взвода (отделения) и соседей с необходимыми пояснениями.

На Т. з. для обозначения пр-ка может выделяться группа солдат со средствами связи, имитации, макетами и мишенями. Для этой цели используется также оборудование такт. учеб. полей, полигонов, стрельбищ, танкодромов, пнж. и хим. городков. В ходе Т. з. отд. приёмы и действия для устранения ошибок могут отрабатываться вне такт. обстановки и повторяться неск. раз. А. Ф. Голобородов.

ТАКТИЧЕСКОЕ ОРИЕНТИРОВАНИЕ, см. *Ориентирование*.

ТАКТИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ, см. *Соединение*.

ТАКТИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ, высшая и наиболее эффективная форма полевой (морской) выучки войск (сил), командиров и штабов, подготовки их к ведению современного боя. Т. у. проводятся с подразделениями, частями и соединениями мотострелк. и танк. войск, мор. пехоты, с кораб. соединениями (группами) ВМФ, а также с подразделениями и частями ракет. войск, арт-и и войск ПВО. С авиац. подразделениями и частями проводятся лётно-такт. учения, а с соединениями — *авиационные учения*, с подразделениями, частями (учреждениями) спец. войск и тыла — *тактико-специальные учения*.

Т. у. подразделяются: по масштабу — на ротные, батальонные, полковые, бригадные и дивизионные, в ВМФ — на Т. у. с дивизионами, бригадами, дивизиями и эскадрами ПЛ и надвод. кораблей; по целевому назначению — на обычные, показательные, проверочные (инспекторские), опытные и исследовательские (см. *Опытное учение*), а также специальные. Особо важное место в полевой (морской) выучке войск (сил) и повышении их боевой готовности принадлежит *общевойсковым тактическим учениям* (в ВМФ — Т. у. разнородных сил). Такие Т. у. позволяют в полном объёме отрабатывать вопросы взаимодействия. Общевоисковые Т. у. являются высшей формой обучения не только общевоисковых, но и всех участвующих в них подразделений и частей др. родов войск (сил) и спец. войск.

Т. у. проводятся обычно по комплексным темам, охватывающим неск. видов боевых действий. В зависимости от масштабов и целей продолжительность Т. у. может быть от 1 до 5 суток. Руководство Т. у. осуществляется ком-ром, стоящим на одну ступень выше обучаемого подразделения, части, соединения. Т. у. могут быть односторонними или двусторонними. На двусторонних Т. у. обучаемые

обеих сторон действуют по тактике своей армии, на односторонних — действия пр-ка обозначаются специально выделенными подразделениями или мишенями, макетами применительно к организации и тактике одной из иностр. армий. Т. у. могут также проводиться с боевой стрельбой и применением боевых средств (см. *Учение с боевой стрельбой*). Т. у. обычно проводятся на незнакомой обучаемым войскам местности, в различ. время года в реальных условиях погоды; обучаемые подразделения, части и соединения выводятся на учения в полном составе, действуют непрерывно днём и ночью, в полосах (на участках, в р-нах), предусмотренных для ведения боя уставами и наставлениями.

На Т. у. подразделения, части (корабли) и соединения отрабатывают способы разгрома пр-ка и использования воен. техники в бою; боевое слаживание при совершении маршей (переходов), действиях по прорыву обороны пр-ка и развитию наступления, ведению встречного боя, упорной и активной обороны, осуществлении *обеспечения боевых действий*. Ком-ры на Т. у. совершенствуют знание тактики, навыки и умение ориентироваться в сложной, быстро меняющейся обстановке, всесторонне оценивать её и принимать обоснованные решения, способы *управления войсками* (силами). Самостоятельное выполнение многообразных обязанностей в условиях быстротечного боя, необходимость принимать решения, ставить задачи подчинённым и настойчиво направлять действия всех сил и средств на выполнение поставл. задачи воспитывают у ком-ров высокие организаторские способности, решительность, смелость, инициативу, твёрдую волю и др. Политорганы, парт. и комс. организации на Т. у. получают практику в организации и проведении парт.-полит. работы в условиях, приближенных к боевой обстановке, в соответствии с задачами, выполняемыми войсками (силами), обеспечивают высокое политико-моральное состояние лич. состава. Штабы и др. органы управления совершенствуют навыки в сборе, обработке и анализе сведений об обстановке, подготовке данных, необходимых ком-ру для принятия решения, в планировании боя, своевремен. доведении задач до войск (сил), отработке боевых документов в короткие сроки, в организации обеспечения боевых действий, непрерывного управления войсками и поддержания *взаимодействия* всех сил и средств, руководстве подчинёнными штабами, организации контроля исполнения распоряжений и выполнении др. обязанностей. Органы тыла выполняют как учебные, так и реальные задачи по обеспечению войск (сил) материальными средствами, организации и осуществлению ремонта вооружения и техники, медицинскому и др. видам обеспечения. Т. у. повышают *одиночную подготовку* солдат и матросов, их умение и навыки по выполнению задач, приобретенные в ходе всей *боевой подготовки*; на них наиболее полно проверяются и одновременно совершенствуются физ. подготовка, закалка и морально-боевые качества воинов, их способность стойко переносить тяготы и лишения.

Т. у. как форма обучения войск (сил) известны давно. Напр., в Др. Риме вместе с физ. подготовкой и закалкой воинов, обучением их

владению оружием много внимания уделялось совместным занятиям *легионов*, где отрабатывались их передвижения и действия в бою. Русское войско ещё в средние века перед походами проходило совместное обучение в составе *сотен*, тысяч и дружин. Обучению действиям конницы большое внимание уделялось в войсках монгол. Наибольший вклад в развитие Т. у. в рус. армии внесли выдающиеся полководцы Пётр I, П. А. Румянцев, А. В. Суворов, М. И. Кутузов. При Петре I был разработан порядок проведения учений, где осн. принципом обучения стало требование «учить так, как в бою поступать». Особое место в совершенствовании проведения Т. у. принадлежит А. В. Суворову. Его «*Наука побеждать*» — образец разработки форм и методов обучения войск тому, что необходимо на войне. Он впервые в истории армий ввёл ночные Т. у., применял на учениях *сквозную атаку*, проводил учения и в период войны. В армиях стран Зап. Европы большой вклад в разработку Т. у. внёс Наполеон I, создавший постоянные учеб. лагеря для совместного обучения частей и соединений. В 60—70-х гг. 19 в. во мн. армиях появились новые положения по подготовке и проведению Т. у. Напр., в прус. армии были определены обязанности руководства, *посредников* и войск на Т. у. В рус. армии с 1872 начали проводить Т. у. с боевой стрельбой сначала пехоты, а затем и совместные — пехоты и арт-и. После рус.-япон. войны 1904—05 появились участковые, а на Т. у. с боевой стрельбой — и огневые посредники. Т. у. широко проводились в армиях воевавших гос-в в годы 1-й мировой войны в целях обучения и сколачивания вновь сформированных частей и соединений.

В Сов. Вооруж. Силах в ходе Гражд. войны Т. у. широко практиковались с новыми формированиями перед отправкой их на фронт, а также и на фронте — при подготовке боевых действий, на к-рых войска обучались стремит. наступлению, совершению *обходов* и *охватов* и т. д. Т. у. играли важную роль в боевой подготовке Сов. Армии и ВМФ в 20—30-е гг. С подразделениями и частями регулярно проводились односторонние Т. у. с обозначенным пр-ком и боевой стрельбой, а с соединениями — двусторонние. Предварит. подготовка к ним ком-ров и штабов осуществлялась на спец. командирских занятиях, *командно-штабных учениях*, *показных занятиях* и учениях, а подразделений — на тактических, тактико-строевых, тактико-спец. занятиях. В годы Великой Отечеств. войны также широко практиковались учения с новыми формированиями в тылу страны и на фронте с войсками, отведёнными в ближайший тыл, со вторыми эшелонами и резервами в периоды затишья.

В послевоен. период Т. у. проводились на основе обобщённого опыта войны. С 1954 стали также отрабатываться действия в условиях применения сторонами ядер. оружия и только обычных средств поражения. Ком-ры и штабы на Т. у. стали осваивать способы организации боевых действий войск в условиях резких изменений обстановки, ведения наступления на разобщённых направлениях, а также управления войсками в ходе более динамичных, неравномерно развивающихся боевых действий; учиться быстро принимать меры по ликвидации последствий ядер. ударов пр-ка и

восстановлению боеспособности частей и подразделений; репять боевые задачи огранич. силами. На учениях ВМФ привлекаемые силы и средства нередко действуют одновременно на воде, под водой, в воздухе и на суше, часто на больших удалениях от осн. пунктов базирования.

Для подготовки и проведения Т. у. создаётся руководство, назначаются посредники, исследовательские, а при необходимости и контрольные группы. Подготовка Т. у. осуществляется под непосредственным руководством соответствующего ком-ра. Она включает: определение и уточнение исходных данных (темы, учеб. целей, этапов, учеб. вопросов, состава обучаемых, времени, продолжительности и р-на проведения, норм расхода материальных средств); разработку плана проведения учения и др. документов (такт. заданий, боевых распоряжений, приказов и т. п.); рекогносцировку; подготовку р-на учения, имитации и обозначения; подготовку к учению руководства и посредников, обучаемых ком-ров, штабов и войск; создание при необходимости запасов материальных средств. В целях организации и планомерного выполнения всех подготовит. мероприятий разрабатывается календарный план подготовки Т. у.

В плане проведения учения обычно отражаются: тема учения, учеб. и исследоват. цели и время его проведения, этапы учения и их продолжительность, учеб. вопросы (эпизоды) и время их отработки; состав привлекаемых войск (сил); порядок вывода их на учения, вручения им такт. заданий, боевых распоряжений, порядок розыгрыша боевых действий и др. (отражается в календаре проведения учения); отводимое на учение кол-во моторесурсов, боеприпасов и др. материальных средств; оперативно-такт. замысел, являющийся важнейшей частью плана. В замысле обычно отражаются: положение и группировка войск сторон к началу учения; боевые задачи вышестоящего соединения (части) каждой стороны и решения их ком-ров; боевые задачи обучаемых соединений (частей, подразделений) и соседей; р-ны (рубежи) розыгрыша боевых действий, участки (р-ны) боевой стрельбы (бомбометания и т. п.), боевых упражнений. План разрабатывается графически на карте. К нему прилагается пояснит. записка, в к-рой помещаются необходимые данные, не отражённые графически. Нач-ки родов войск, спец. войск и служб, являющиеся заместителями и помощниками руководителя Т. у., исходя из плана его проведения, составляют частные планы проведения учений с подразделениями родов войск, спец. войск, выводимыми на учения. Кроме того, разрабатываются организац. указания, планы рекогносцировки и подготовки р-на учения, план имитации и обозначения, а также планы подготовки к учению: руководства, посредников, обучаемых офицеров, штабов и войск.

Учение может начинаться в местах постоянной дислокации обучаемых войск или после вывода их в исходные р-ны. Розыгрыш боевых действий в ходе Т. у. проводится в соответствии с решениями обучаемых ком-ров, фактическим положением и действиями обучаемых войск (сил). Руководитель учения со своим штабом оценивает каждое решение обучаемых ком-ров, действия штабов и войск (сил) и в

соответствии с этим даёт успех той или другой стороне, влияет на ход учения имитацией огня, зон заражения, заграждений, объявлением потерь лич. состава, вооружения и техники и др. приёмами. По окончании розыгрыша всех боевых действий и обработки учеб. вопросов (эпизодов), предусмотренных планом учения, обучаемые подразделения, части, соединения сосредотачиваются в указанном им р-не. Завершается Т. у. разбором, проводимым с целью помочь всем категориям обучаемых глубже осмыслить боевые действия, проходившие на учении, своё место в них, уяснить правильность или ошибочность своих действий в тех или иных эпизодах и сделать правильные выводы для дальнейшего совершенствования боевой и политич. подготовки, повышения боевой готовности. Заместители и помощники руководителя учения могут после общего проводить частные разборы с частями и подразделениями родов войск и специальных войск.

Большое место в боевой подготовке отводится Т. у. в иностр. армиях, в т. ч. гос-в — участников блока НАТО. Они считаются осн. формой подготовки войск и штабов к боевым действиям на различ. ТВД. В армии США Т. у. проводятся с подразделениями, частями и соединениями, к-рые могут также участвовать и в войсковых манёврах — более крупных Т. у. с участием двух и более дивизий. Тематика Т. у. охватывает все виды боевых действий. Много войсковых манёвров проводится на территории ФРГ. Т. у. проводятся большей частью как двусторонние, но иногда и лишь с обозначенным пр-ком, действующим по организации и тактике армий гос-в — участников Варшавского Договора. На односторонних учениях подразделения и части, обозначающие пр-ка, обеспечиваются макетами боевой техники (чаще надувными) в натуральную величину. Условия действий войск стремятся максимально приблизить к боевым. Обучаемым ком-рам предоставляется большая свобода действий. Считается, что она должна быть тем полнее, чем меньше войсковая инстанция (см. также *Учения и манёвры войск и флотов НАТО*).

Лит.: Гареев М. А. *Тактические учения и манёвры*. М., 1977. Библиогр.: с. 272—275; Шрамченко А. Ф. *Тактические учения*. Изд. 2-е. М., 1975. Библиогр.: с. 250—253. А. Я. Зотов.

ТАКТИЧЕСКОЕ ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ, условное название ядерного оружия, предназначенного для поражения целей, находящихся в тактической и оперативной глубине расположения войск (сил) пр-ка (в армиях гос-в Варшавского Договора — только в тактической глубине). В армиях США и др. стран НАТО к Т. я. о. относят ракеты классов «поверхность—поверхность» [напр., «Онест Джон», «Сержант», «Першинг», «Плутон», «Ланс» и др. (см. *Ракетное оружие, Ракетно-ядерное оружие*)], «воздух—поверхность» («Буллпап», США) и ракеты-торпеды («Саброук», «Асрок» (США), «Йкара» (Великобритания)] с ядер. боевыми частями (БЧ); самолёты и вертолёты *тактической авиации* с ядер. боеприпасами на борту; арт. орудия, применяющие ядер. снаряды; ядер. мины (фугасы), торпеды с ядер. БЧ. Мощность применяемых ими ядер. боеприпасов до неск. сотен килотонн. Т. я. о. состоит на вооружении родов войск

(сил) сухопут. войск, авиации и флота. Объектами его применения м. б. средства ядер. нападения, группировки войск (сил), пункты управления, аэродромы, ж.-д. узлы, станции снабжения, скопления воен. техники и др. То обстоятельство, что Т. я. о. имеет меньшие дальности действия и мощности боеприпасов по сравнению со стратег. ядер. оружием, используется воен. идеологами империализма как один из доводов для обоснования теории ведения т. н. *ограниченных войн*. По их расчётам, применение только Т. я. о. может и не привести к перерастанию таких войн во всеобщую ядер. войну. Несостоятельность подобных теорий очевидна, т. к. осуществлять контроль над огранич. применением ядер. оружия практически невозможно, а угроза поражения одной из воюющих сторон может привести к использованию ею также и стратег. ядер. оружия. Т. о., применение Т. я. о. таит опасность перерастания войны во всеобщую ядерную.

ТАЛАЛИХИН Виктор Васильевич (18.9.1918, с. Тепловка, ныне Вольского р-на Саратовской обл., — 27.10.1941, ок. Подольска), лётчик-истребитель, один из первых совершивший таран вражеского самолёта в ночном воздушном бою во время Великой Отечественной войны, Герой Сов. Союза (8.8.1941), младший лейтенант (1938). Чл. ВЛКСМ с 1938. В Сов. Армии с 1937. Окончил Борисоглебскую воен. авиац. школу лётчиков (1938). Участвовал в сов.-финл. войне 1939—40, совершил 47 боевых вылетов, за что был награждён орденом Красной Звезды. В Великую Отечеств.

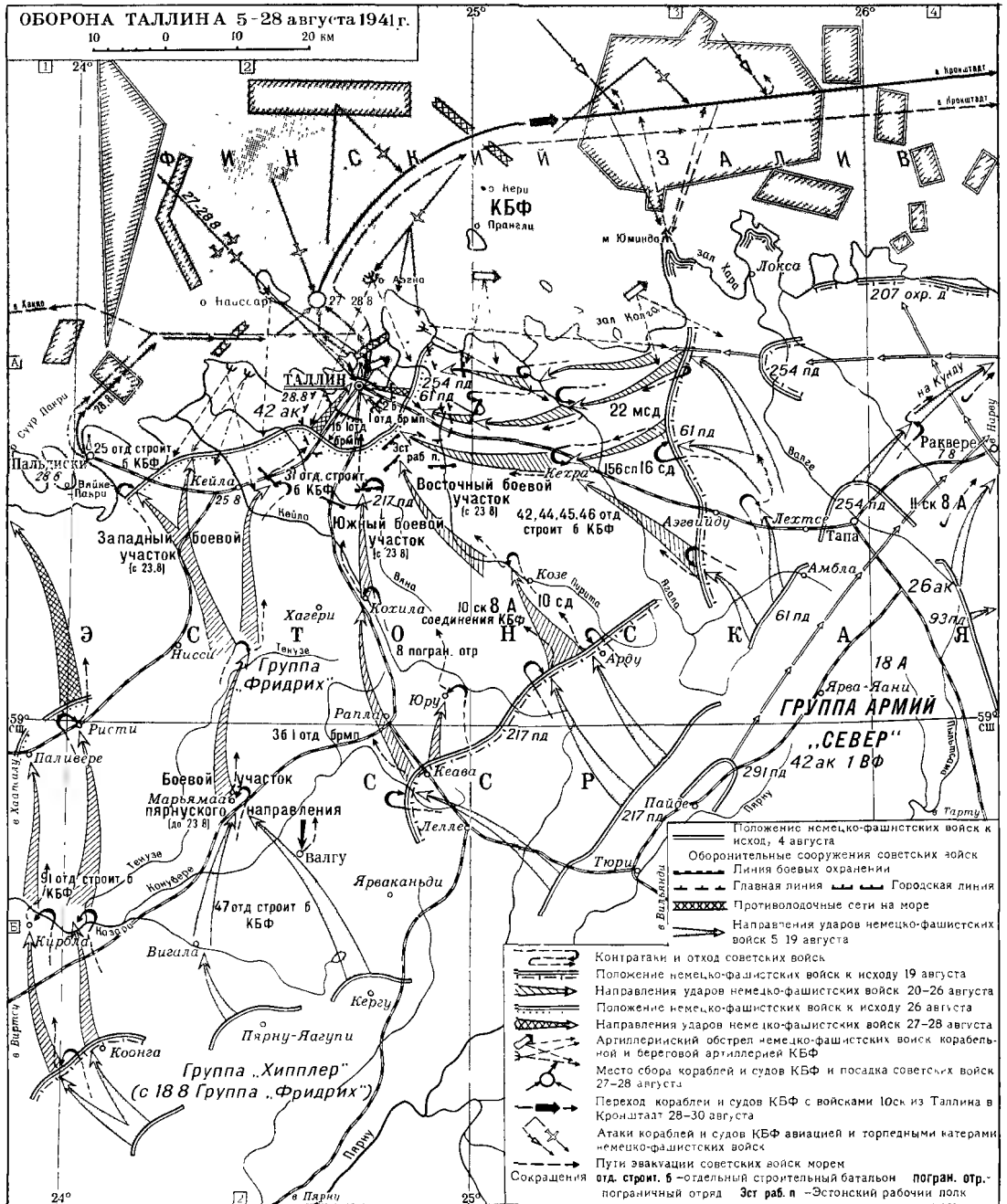


войну ком-р звена, затем зам. ком-ра эскадрильи истр. авиаполка. Проявлял высокое летное мастерство и творчество в тактике воздуш. боя, показывал пример ратной доблести и товарищеской взаимовыручки. В ночь на 7 авг. 1941 совершил возд. таран, сбив на подступах к Москве нем.-фаш. бомбардировщик «He-111». В последующих боях уничтожил ещё 5 самолётов пр-ка. За образцовое выполнение боевых заданий и проявленные при этом мужество и героизм Т. было присвоено звание Героя Сов. Союза. 27 окт. 1941 Т. погиб в возд. бою. В 1948 Т. зачислен навечно в списки 1-й эскадрильи истр. авиаполка, в к-ром он служил. В 1960 в г. Подольск ему установлен памятник. Его именем названа улица в Москве. Награждён орденом Ленина, орденами Красного Знамени и Красной Звезды. Похоронен на Новодевичьем кладбище в Москве.

См. также: Как я протаранил немецкий самолет под Москвой. — В кн.: *Огненные годы*. М., 1971.

Лит.: Андреев С. А. *Совершенные ими бесстрашно*. М., 1976, с. 59—62; Герои огненных лет. Кн. 1. М., 1975, с. 121—130; Молодые герои Великой Отечественной войны. М., 1970, с. 68—89; Утехи и С. Г. Виктор Талалихин. Изд. 2-е. М., 1965.

ТАЛЛИНА ОБОРОНА 1941, героическая оборона столицы Эст. ССР и гл. базы Краснознам. Балт. флота (КБФ) во время Великой Отечеств. войны, с 5 по 28 августа. 5 авг. войска 18-й



нем.-фаш. армии вышли на дальние подступы к Таллину, а 7 авг. к побережью Финского зал. вост. города и отрезали его с суши. К этому времени Таллин обороняли 10-й стрелк. корпус 8-й армии, отошедший к городу после тяжёлых боёв, отряды мор. пехоты КБФ, полк эстонских и латышских рабочих (всего 27 тыс. чел.), поддерживаемые кораб. и береговой арт-ей, а также авиацией КБФ (85 самолётов). Руководство Т. о. осуществляло командование Северного фронта, входившего в Сев.-Зап. направление. Таллин не был заранее подготовлен к обороне с суши. Сухопут. оборона города стала создаваться только со 2-й пол.

июля. На ближних подступах к городу оборонялось 3 оборонит. рубежа, к стр-ву к-рых привлекались войска, силы флота и население. По призыву гор. парт. организации в оборонит. работах участвовало 25 тыс. трудящихся Таллина. Однако завершить стр-во оборонит. сооружений не удалось. Против сов. войск, оборонявших Таллин, пр-к сосредоточил 4 пех. дивизии (до 60 тыс. чел.), усиленные арт-ей, танками и поддерживаемые крупными силами авиации. Несмотря на большое превосходство пр-ка в силах, особенно в технике, защитники Таллина к 10 авг. остановили его продвижение. 14 авг.

руководство обороной Таллина было возложено на Воен. совет КБФ (команд. вице-адм. В. Ф. Трибуц, чл. Воен. совета Н. К. Смирнов).

Подтянув свежие силы, гитлеровские войска 20 авг. возобновили наступление и вынудили защитников города отойти на л. рубеж обороны, а затем к пригородам. Ожесточ. бои на ближних подступах к городу продолжались до 27 авг. Учитывая тяжёлую обстановку на сев.-зап. направлении в связи с прорывом нем.-фаш. войск к Ленинграду, необходимость сосредоточения всех сил для его обороны, Ставка ВГК 26 авг. приняла решение перебазировать флот и гарнизон Таллина в Кронштадт и Ленинград. 27 авг. нем.-фаш. войска ворвались в Таллин. Его защитники вели упорные уличные бои. С 28 авг. началась эвакуация. Весь гарнизон Таллина был организованно отведён с рубежей обороны и посажен на суда. 28 авг. закончились последние бои в городе. При крайне огранич. силах обеспечения КБФ 28—30 авг. совершил героич. переход из Таллина в Кронштадт и Ленинград. В нём участвовало св. 100 кораблей и 67 транспорт. и вспомогат. судов с войсками (20,5 тыс. чел.) и грузами. Несмотря на чрезвычайные трудности перехода, непрерывные атаки вражеской авиации, господствовавшей в воздухе, и сложную минную обстановку, осн. силы флота прорвались в Кронштадт и Ленинград.

Т. о. 1941 имела важное значение для общего хода воен. действий на ленингр. стратег. направлении. В период развернувшейся битвы за Ленинград в р-не Таллина была скована крупная группировка войск пр-ка. При обороне Таллина тесно взаимодействовали сухопут. войска и флот, этот опыт был широко использован в обороне других военно-морских баз.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 4. М., 1975, с. 65—67; Краснознаменный Балтийский флот в битве за Ленинград 1941—1944 гг. М., 1973, с. 34—96; История военно-морского искусства. М., 1969, с. 220—226; Таллин в огне. Сборник статей. Изд. 2-е. Таллин, 1971.

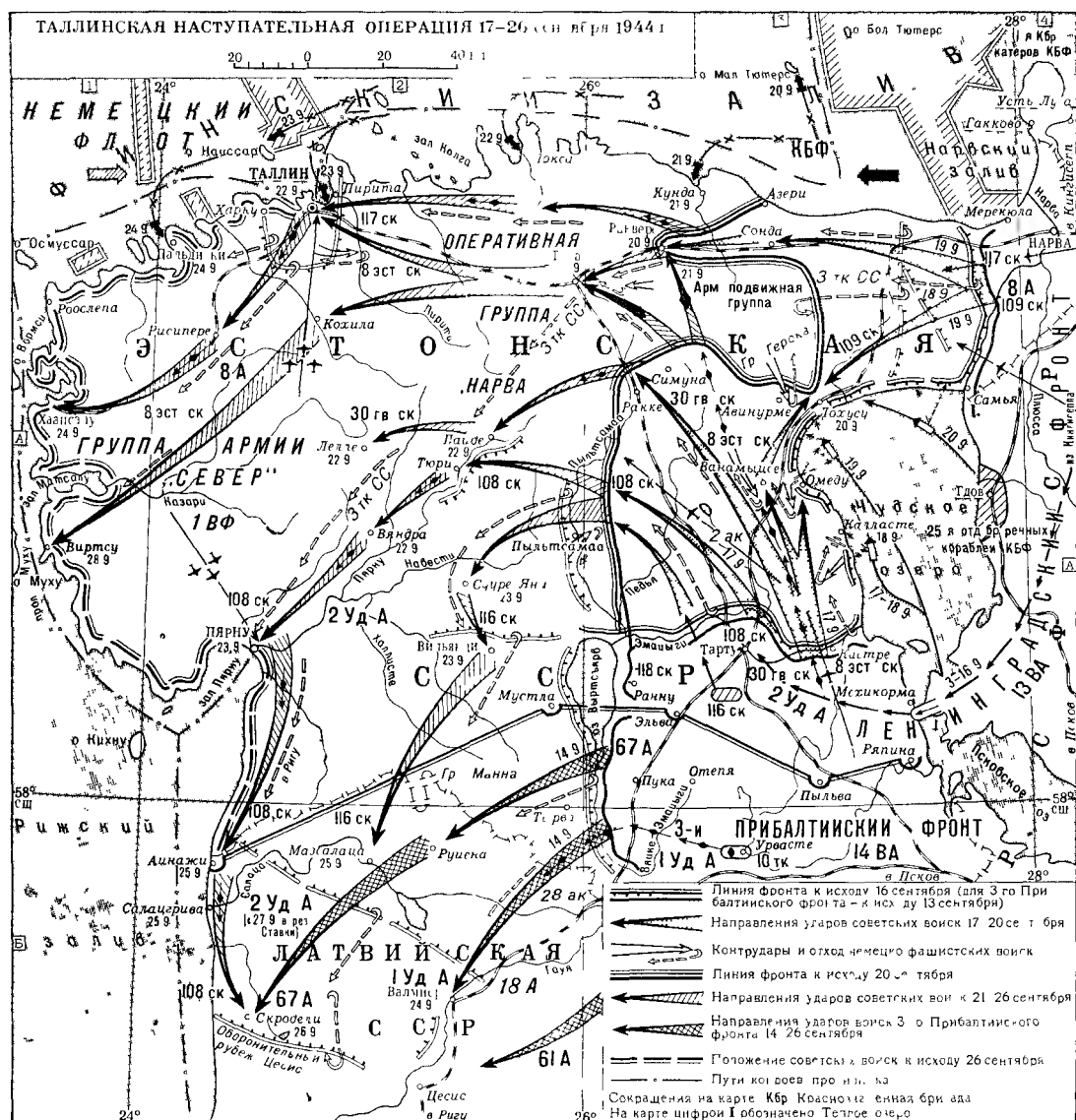
ТАЛЛИНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1944, наступательная операция войск левого крыла Ленинградского фронта при поддержке Краснознаменного Балтийского флота (КБФ) в Великой Отечеств. войне, проведённая 17—26 сент. с целью разгромить нем.-фаш. войска на тер. Эстонской ССР и освободить её столицу Таллин; часть *Прибалтийской операции 1944*. К началу операции войска левого крыла (8-я и 2-я ударная армии) Ленингр. фронта (команд. Маршал Сов. Союза Л. А. Говоров) занимали выгодное охватывающее положение по отношению к группировке нем.-фаш. войск, оборонявшихся в сев.-вост. части Эстонии. Им противостояла нем. оперативная группа «Нарва», входившая в группу армий «Север». Её войска поддерживали часть 1-го возд. флота и военно-мор. силы. Пр-к подготовил в Эстонии позиционную оборону, насыщенную многочисленными инж. сооружениями и заграждениями. Наибольшее развитие оборона получила на Нарвском перешейке и между озёрами Чудское и Выртсярв. Войска 8-й и 2-й ударной армий превосходили пр-ка в людях в 1,5, в арт-и — почти в 2 раза. По замыслу операции гл. удар наносила 2-я ударная армия в направлении Раквере, в тыл

нарвской группировки пр-ка. В последующем, повернув гл. силы на З., она должна была наступать на Таллин. 8-й армии ставилась задача быть в готовности к немедленному переходу в наступление с рубежа р. Нарва на З. в случае ослабления обороны пр-ка или его отхода на этом участке. В период подготовки операции войска 2-й ударной армии были в короткие сроки скрытно от пр-ка перегруппированы с нарвского участка в р-н Тарту. Переправу их (св. 100 тыс. чел., св. 1 тыс. ор. и миномётов и до 4 тыс. автомашин) через оз. Тенное (между Чудским и Псковским озёрами) успешно осуществила 25-я отд. бригада речных кораблей, к-рал в дальнейшем поддерживала огнём своей арт-и правофланговые соединения армии, наступавшие вдоль зап. побережья Чудского оз. Она же обеспечивала высадку одной дивизии 8-й армии на сев. берегу Чудского оз., в тылу нарвской группировки пр-ка. Среди лич. состава велась целеустремлённая парт.-полит. работа под лозунгом: «Освободим Советскую Прибалтику от немецко-фашистских захватчиков!». Лучшие воины вступали в Коммунистич. партию и комсомол. В целях укрепления боевого сотрудничества родов войск политотделы соединений проводили встречи пехотинцев, артиллеристов, танкистов.

Наступление войск 2-й ударной армии (команд. ген.-л. И. И. Федюнинский) началось после мощной арт. и авиац. подготовки. 13-я возд. армия и военно-возд. силы КБФ в течение дня произвели более 600 самолёто-вылетов. Войска армии, форсировав на своём правом фланге р. Эмайыги, в первый же день прорвали оборону пр-ка на глубину до 18 км. Нем.-фаш. командование было вынуждено начать отвод оперативной группы «Нарва». 2-я ударная и переходящая в ночь на 19 сент. в наступление 8-я (команд. ген.-л. Ф. Н. Стариков) армии начали преследовать пр-ка, стремительно продвигаясь в зап. и юго-зап. направлениях. 22 сент. 8-я армия, к-рой из 2-й ударной армии передали подвиж. группу и 8-й эст. стрелк. корпус, при помощи сил флота освободила столицу Эст. ССР Таллин. Содействуя наступлению сухопут. войск, КБФ (команд. адм. В. Ф. Трибуц) 21—24 сент. высадил десанты в бухтах Кунда, Локса, в Таллин, Пальдиски и овладел о. Найссар сев.-зап. Таллина. Действуя на мор. коммуникациях, флот препятствовал эвакуации сил пр-ка морем. Войска 2-й ударной армии 23 сент. освободили г. Пярну (Пернов) и вышли к Рижскому зал., а к исходу 26 сент., продвигаясь вдоль мор. побережья на Ю., вступили на тер. Латв. ССР.

В результате Т. о. сов. войска нанесли тяжёлое поражение операт. группе «Нарва» и освободили всю материковую часть Эст. ССР. Пр-к был вынужден вывести свои силы из Финского зал. Значительно улучшилось положение КБФ на Балтике, были созданы условия для освобождения островной части Сов. Эстонии. Т. о. характерна умелым взаимодействием сухопут. войск с флотом. За боевые успехи и массовый героизм войск 30 частей и соединений были удостоены почётных наименований Таллинских и 7 — Перновских, 51 часть и соединение награждены орденами.

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 9. М., 1978, с. 134—143; История Великой



Отечественной войны Советского Союза, 1941—1945
Т 4 М, 1964, с. 348—353, Борьба за Советскую Прибалтику в Великой Отечественной войне 1941—1945
Кн 2 Рига, 1967, с. 158—165 Ф. Н. Утченко

ТАМАНСКАЯ МОРСКАЯ СРЕЛКОВАЯ БРИГАДА дважды Краснознаменная, орденом Суворова и Кутузова, сформирована в авг. 1942 как 1-я бригада морской пехоты Черноморского флота. В ее состав вошли 14-й, 142-й и 322-й батальоны мор. пехоты, укомплектованные моряками Черноморского флота, Азовской и Каспийской воен. флотилий, а также ряд арт., инж. и др. подразделений. 25 сент. 1942 переименована в 255-ю мор. стрелк. бригаду (в отд. периоды именовалась 255-й бригадой морской пехоты) и передана в состав 47-й Черномор. группы войск Закавказ. фронта. Во взаимодействии с другими частями и соединениями армий она разгромила в р-нах пос. Эриванский и станция Шапсугская 3-ю горнострелк. дивизию румын и остановила дальнейшее продвиже-

ние пр-ка. В ноябре бригада в составе 56-й вела бои на туапсинском направлении. Умело используя горно-лесистую местность, ее воины отразили неоднократные попытки пр-ка прорваться к г. Туапсе. За образцовое выполнение боевых задач и проявленные при этом лич. составом доблесть и мужество награждена орденом Красного Знамени (13 дек. 1942). 6 февр. 1943 бригада была высажена на плацдарм в р-не Мысхадо и ок. 7 мес. совместно с другими соединениями и частями вела упорные оборонит. бои на Малой земле. В сент.—нач. окт. 1943 участвовала в Новороссийско-Таманской наступат. операции. За отличия в боях при освобождении Таманского п-ова ей было присвоено почетное наименование Таманской (9 окт. 1943). В нач. ноября часть сил бригады принимала участие в Керченско-Эльтигенской десант. операции. В боях за расширение плацдарма в р-не Эльтигена пом. ком-ра взвода 1-й стрелк. роты 142-го батальона гл. старшина П. И. Костеп-

ко повторил подвиг А. М. Матросова. Ему посмертно присвоено звание Героя Сов. Союза.

Весной 1944 бригада в составе Отд. Приморской (с 18 апр. Приморская) армии участвовала в освобождении Крыма. В этих боях её лич. состав проявил массовый героизм и высокое боевое мастерство. За образцовое выполнение заданий командования при освобождении г. Керчь бригада награждена орденом Суворова 2-й степени (24 апр. 1944), а за героизм, доблесть и мужество, проявленные лич. составом при освобождении г. Севастополь — вторым орденом Красного Знамени (24 мая 1944). В Яско-Кишинёвской наступат. операции 1944 она форсировала Днестровский лиман (22 авг.) и во взаимодействии с другими соединениями 46А 3-го Укр. фронта и частями Черномор. флота 23 авг. освободила г. Аккерман (Белгород-Днестровский). В последующем своими активными и умелыми действиями содействовала войскам фронта и силам флота в овладении гг. Браилов (Брэила) (28 авг.) и Констанца (29 авг.), за что награждена орденом Кутузова 2-й степени (16 сент. 1944). С осени 1944 до конца войны бригада выполняла задачи по обороне Черноморского побережья в р-нах Варда и Бургас. За боевые отличия в годы войны св. 4500 воинов бригады награждены орденами и медалями, а 2 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Бригадой командовали: полк. Д. В. Гордеев (авг. 1942 — янв. 1943); полк. А. С. Потапов (янв. — сент. 1943); полк. П. В. Харичев (сент. 1943 — янв. 1944); полк. И. А. Власов (янв. 1944 — до конца войны).

ТАМАНСКАЯ СРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ гвардейская Краснознамённая, ордена Суворова имени М. И. Калинина, сформирована в сентябре 1940 как 127-я стрелк. дивизия. Перед началом Великой Отечеств. войны в неё входили 395, 475, 535-й стрелковые, 567-й лёгкий и 622-й гаубичный арт. полки и др. части. Впервые дивизия вступила в бой на Зап. фронте 14 июля 1941 в р-не Грийёво (20 км юго-вост. Смоленска). Во 2-й пол. июля — начале сентября в составе 19, 16 (с 22 июля), 20-й (с 7 авг.) армий Зап. фронта и 24А (с 13 авг.) Резервного фронта она участвовала в *Смоленском сражении 1941*. За умелые и решит. действия, организованность, дисциплину, отвагу и героизм лич. состава в боях с нем.-фаши. захватчиками одной из первых в Сов. Армии была преобразована в гвардейскую и стала наз. 2-й гвардейской стрелковой дивизией (18 сент. 1941).

В сент. 1941 дивизия была переподчинена Брян. фронту и в составе операт. групп под командованием полк. А. З. Акименко и ген.-м. А. Н. Ермакова, а затем 13А вела наступат. и оборонит. бой в р-не г. Глухов; в октябре принимала участие в Орловско-Брянской оборонит. операции, а в ноябре — декабре в составе 13 й, затем 40-й армий Юго-Зап. фронта — в оборонит. боях под Курском и Тимом. В янв. 1942 переброшена в р-н Ростова-на-Дону и до дек. 1942 последовательно в составе 3-го гв. стрелк. корпуса (фронт. подчинения) и ряда армий Юж., с 29 июля Сев.-Кавк. и с 11 авг. Сев. групп войск Закавказ. фронтов участвовала в оборонит. операциях в ходе битвы за Кав-

каз. С переходом сов. войск на Кавказе в наступление вела боевые действия в основном в 37-й и 56-й армиях Сев. группы войск Закавказ. фронта (с 24 янв. 1943 Сев.-Кавк. фронт). Участвовала в освобождении гг. Налчик (4 янв.), Ессентуки (11 янв.) и Черкесск (17 янв.). В середине марта вышла на подступы к станции Крымская. За заслуги при освобождении Кавказа награждена орденом Красного Знамени (19 июня 1943).

В сентябре — начале окт. 1943 дивизия в составе войск 56А Сев.-Кавк. фронта участвовала в Новороссийско-Таманской наступат. операции. За отличия в боях при освобождении Таманского п-ова ей было присвоено почётное наименование Таманской (9 окт. 1943). Исключит. отвагу и бесстрашие проявили гвардейцы соединения в Керченско-Эльтигенской десант. операции; в ночь на 3 нояб. на кораблях Азовской воен. флотилии при сильном шторме они форсировали Керченский прол. в 5 км сев. г. Керчь и, захватив плацдарм, обеспечили высадку гл. сил 11-го гв. стрелк. корпуса. За этот подвиг ок. 1,5 тыс. воинов дивизии (в т. ч. 498 коммунистов и 308 комсомольцев) были награждены орденами и медалями, а 19 из них присвоено звание Героя Сов. Союза. В Крымской наступат. операции 1944 дивизия вела боевые действия в составе Отд. Приморской (с 18 апр. Приморская) армии. За образцовое выполнение заданий командования при освобождении Севастополя (9 мая) и проявленные её лич. составом доблесть и мужество награждена орденом Суворова 2-й степени (24 мая 1944).

В середине мая дивизия включена во 2-ю гв. армию (в к-рой вела бой до конца войны) и вместе с др. её соединениями перебронирована в р-н г. Дорогобуж. В составе 1-го Прибалт. фронта в июле — авг. она участвовала в Шяуляйской, в октябре — в Мемельской наступат. операциях. В декабре в составе армии передана в 3-й Белорус. фронт и в янв. — апр. 1945 принимала участие в Восточно-Прусской наступат. операции. Боевые действия завершила в середине апреля выходом на побережье Балтийского м. сев. г. Фишхаузен (Приморск).

За доблесть, мужество и героизм, проявленные в боях с нем.-фаши. захватчиками, св. 16 тыс. воинов дивизии награждены орденами и медалями, а 33 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

В годы Великой Отечеств. войны дивизией командовали: ген.-м. Т. Г. Корнеев (июнь — июль 1941); полк., с 10.1.1942 ген.-м. А. З. Акименко (авг. 1941 — февр. 1942); полк. К. П. Неверов (февр. — авг. 1942); ген.-м. Ф. В. Захаров (авг. 1942 — окт. 1943); ген.-м. А. П. Турчинский (окт. 1943 — март 1944); полк., с 17.5.1944 ген.-м. Н. С. Самохвалов (март 1944 — февр. 1945); ген.-м. И. А. Максимович (февр. 1945 — до конца войны).

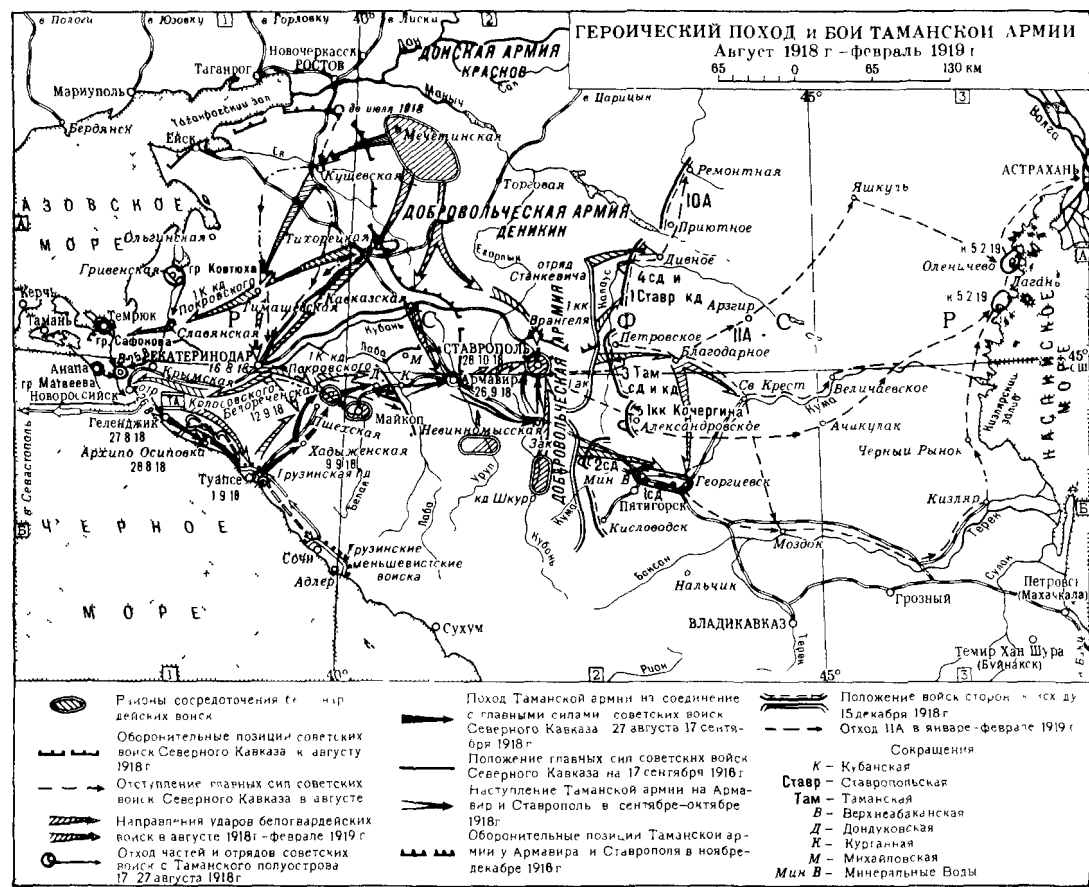
В соответствии с пост. Сов. Мин. СССР от 2 июля 1946 «Об увековечении памяти М. И. Калинина» дивизии присвоено его имя. Впоследствии она преобразована в мотострелковую. За заслуги в защите Сов. Родины, высокие результаты в боевой и политической подготовке дивизия награждена Ленинской юбилейной Почётной грамотой (1970), Юбилейным почётным знаком ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета СССР и Сов. Мин. СССР (1972), а также Вымпелом министра обороны

СССР за мужество и воинскую доблесть (1977). Дивизия участвует в парадах на Красной площади в Москве.

Лит. Терехов А. Ф., Скирко М. П., Миرونю А. К. Гвардейская Таманская. Изд. 2-е. М., 1972.

ТАМАНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ, Тамань (от адыгейского «темен» — болото), полуостров Зап. Предкавказья в Краснодарском крае РСФСР. Омывается водами Азовского и Черного м. и Керченского прол. Пл. 2000 км². Берега низкие, изрезанные заливами. Крупнейший из них — Таманский. Рельеф равнинный с грядами невысоких (до 164 м) холмов. Климат умеренный континентальный, сухой. Осадков выпадает до 400 мм в год. В 6 в. до н. э. на Т. п. существовали древнегреч. колонии (Гермонасса, Фанагория, Кепы и др.). С 5 в. до н. э. тер. Т. п. входила в состав Боспорского гос-ва. В 8—9 вв. им владели хазары. В 10 в. на Т. п. образовалось рус. Тмутараканское княжество. В 12 в. здесь появились половцы. в 13 в. — монголо-татары, в 15 в. — турки. По Ясскому мирному договору 1791 Т. п. присоединен к России. В Гражд. войну был совершен переход сов. войск с Т. п. через Туапсе на соединение с гл. силами Красной Армии Сев. Кавказа (см. Таманской армии поход 1918). Во время Великой Отечеств. войны на Т. п. вели упорные бои сов. войска против нем.-фаш. захватчиков (см. Битва за Кавказ 1942—43).

ТАМАНСКОЙ АРМИИ ПОХОД 1918, героический переход сов. войск с Таманского п-ова через занятые белогвардейцами р-ны Сев. Кавказа на соединение с гл. силами Сов. Армии. Белогвард. войска ген. А. И. Деникина, овладев 16 авг. Екатеринодаром (Краснодар), быстро продвигались на Новороссииск. Отрезанные от гл. сил сов. войска, действовавшие в р-не Славянская, Темрюк, Новороссииск, стали отходить на юг. К 25 авг. в р-н станции Верхнеабакапская подошли колонны войск — Таманская Е. И. Ковтюха, Алапская И. И. Матвеева и Темрюкская И. Я. Сафонова. Всего собралось ок. 30 тыс. бойцов и св. 25 тыс. беженцев. 27 авг. из этих войск в Геленджике была сформирована Таманская армия (команд. И. И. Матвеев, пом. Е. И. Ковтюх, нач-к штаба Г. Н. Батурин, комиссар Н. К. Кича) в составе 3 колонн. В Таманскую армию вошли также рабочие Новороссииска и матросы потопленных в июне 1918 кораблей Черноморского флота. 1-я колонна армии (команд. Ковтюх, комиссар Ф. П. Правдин) шла в авангарде, расчищая путь гл. силам. Поход проходил при нехватке боеприпасов, продовольствия, медикаментов, беженцы затрудняли действия войск. 28 авг. Таманская армия заняла Архипо-Осиповку, а 1 сент., разгромив пех. дивизию меньшевистской Грузии, — Туапсе. После того как были отражены атаки белогвард. войск ген. В. А. Покровского в р-не Хадзыженской и Пшехской, Та-



манская армия 12 сент. освободила Белореченскую, а затем прорвала оборону белогвардейцев сев. этого пункта. 18 сент. она соединилась в Дондуковской с гл. силами Сов. Армии Сев. Кавказа. Уже на след. день 1-я колонна развернула наступление на Армавир, остальные колонны сдерживали пр-ка в р-не Курганная, Михайловская, Дондуковская. 26 сент. Таманская армия освободила Армавир. В начале октября реорганизованные в 2 пех. дивизии, 3 кав. полка и 1 арт. бригаду войска армии завязали бои за Ставрополь и 28 окт. овладели им. Однако в р-не Ставрополя армия была вновь блокирована белогвардейцами. И только к середине ноября она вырвалась из окружения и окончательно соединилась с гл. силами Сов. Армии Сев. Кавказа (11-й армией Юж., с 8 дек. Каспийско-Кавк. фронта). 26 нояб. за героизм и мужество, проявленные лич. составом, армия была награждена Почётным знаменем Исполкома Советов Сев. Кавказа (такие же награды получили 1-я Таманская дивизия и 5 Таманских полков), а 3 дек. — Почётным Красным знаменем ВЦИК РСФСР. В декабре оставшиеся после перехода части Таманской армии были реорганизованы в 3-ю Таманскую стрелк. дивизию 11-й армии, к-рая в янв. — февр. с боями отходила на Астрахань. Т. а. п. описан в романе А. С. Серафимовича «Железный поток» (1924).

Лит.: Горлов В. П. Героический поход. Изд. 2-е. М., 1967; Батурич Г. Н. Красная Таманская армия. Краснодар, 1940. В. П. Горлов.

ТАМБУР-МАЖОР (от франц. tambour — род барабана и лат. major — большой, старший), должностное лицо в звании унтер-офицера, возглавлявшее в полку команду барабанщиков и горнистов и отвечавшее за их подготовку. Впервые должность Т.-м. была введена во франц. армии в 1651. В рус. армии существовала в 1815—65 в армейских и в 1815—81 в гвард. полках. На должности Т.-м. обычно назначались унтер-офицеры высокого роста. Для них была установлена особая форма одежды с золотистыми (в гвардии) и серебристыми (в армии) галунами и эполетами. Для подачи сигналов Т.-м. имели перевитую тесьмой трость с золочёным набалдашником и двумя большими кистями. В строю занимали место впереди барабанщиков и горнистов.

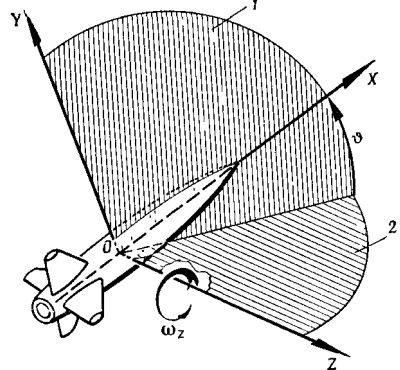
ТАМПИКО (Tampico), город, порт и пункт базирования военно-морских сил Мексики на побережье Мексиканского зал. Расположен в устье р. Пануко, в 12 км от её впадения в залив. Порт доступен для кораблей и судов с осадкой до 9,1 м. Дл. причальной линии ок. 3 км. Имеются плавучий и сухой доки, погрузочно-разгрузочное оборудование, склады и мастерские для ремонта судов. Геогр. положение Т. позволяет базироваться на него силам флота осуществлять контроль за коммуникациями вдоль всего побережья Мексиканского зал.

ТАМПЛИЕРЫ, храмовники (франц. templiers, от temple — храм), члены духовно-рыцарского католического ордена, основанного в Иерусалиме французскими рыцарями ок. 1118 или 1119 для упорочения и расширения государств крестоносцев в Палестине и Сирии. К концу 12 в. Т. насчитывалось ок. 15 тыс. «Провинции» (местные подразделе-

ния) ордена Т., к-рый превратился в значит. военно-политич. силу и имел широкие феод. владения, существовали почти во всех гос-вах Зап. и Центр. Европы и на Бл. Востоке. Т. принимали активное участие в крестовых походах 12—13 вв. В 1187 они потерпели поражение в битве близ Тивериадского озера от войск егип. султана Салах-ад-Дина. В 1291 Т. переехали из Палестины на о. Кипр, затем на континент — в Европу. Во Франции, где проживало большинство Т., они были обвинены в ереси и в 1310 физически уничтожены. Богатства их были конфискованы в пользу короля. Позже орден Т. был ликвидирован и в др. гос-вах Европы. В 1312 папа Климент V упразднил его юридически.

ТАНАГРСКОЕ СРАЖЕНИЕ 457 до н. э., первое крупное сражение в войнах древнегреческих государств (полисов) за гегемонию в Греции (см. Греция Древняя). Произошло у г. Танагры (40 км сев. Афин) между войсками Спарты (ок. 11,5 тыс. чел.) и Афин (14 тыс. чел.). Стороны сражались в боевом порядке *фаланга*. Лёгкая пехота Спарты, обладавшая большей манёвренностью, охватила фланги войска афинян (в основном *гоплиты*) и нанесла ему поражение. На результатах сражения сказались также переход фессалийской конницы — резерва афинского войска — на сторону пр-ка. Т. с. не решило вопроса о гегемонии воюющих гос-в в Греции. Обострившаяся борьба между Спартой и Афинами привела в дальнейшем к Пелопоннесской войне 431—404 до н. э.

ТАНГАЖ (франц. tangage — килевая качка), угловое движение летательного аппарата (ЛА) относительно оси OZ , проходящей через центр масс ЛА и перпендикулярной про-



Тангаж: O — центр масс; OZ — поперечная ось; OX — продольная ось; ω_z — скорость тангажа; θ — угол тангажа; 1 — вертикальная плоскость; 2 — плоскость горизонта.

дольной плоскости симметрии OXZ (см. рис.). Углом Т. называют угол θ , расположенный в вертикальной плоскости 1, проходящей через продольную ось OX , и измеряемый от плоскости горизонта 2 до указной оси (положительное направление — вверх от горизонта). За скорость Т. принимают угловую скорость ω_z вращения относительно оси OZ . Полёт беспилотных управляемых ЛА осуществляется обычно по спец. программе. Задаваемые при этом значения угла Т. наз.

программными. Система управления ЛА следит в полёте за тем, чтобы действительные значения углов Т. были максимально близки к программным в каждой точке траектории. Т., как и др. виды углового движения ЛА, изучается в теории полёта.

Н. М. Монченко.

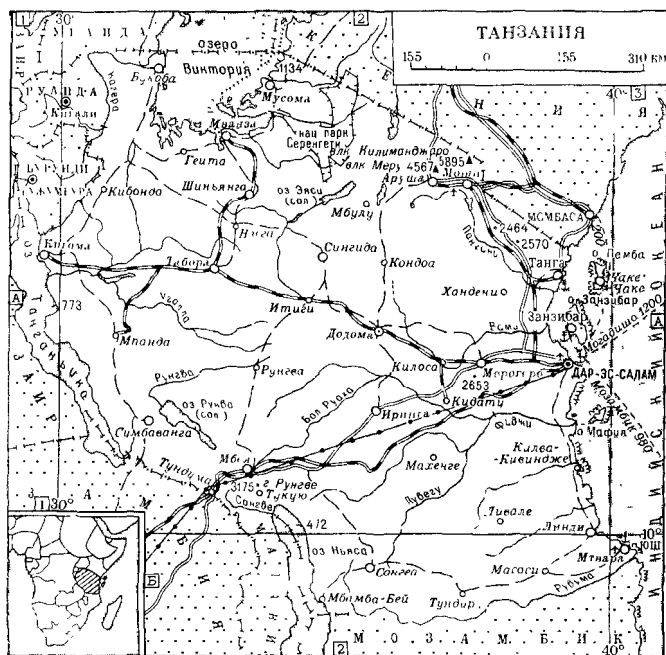
ТАНЗАНИЯ (Tanzania), Объединённая Республика Танзания (United Republic of Tanzania).

Общие сведения. Т. — гос-во в Вост. Африке. Состоит из материковой части (Танганьика) и островной (о-ва Занзибар и Pemba). Граничит на С. с Угандой, на С.-В. — с Кени-

я партией), создана в янв. 1977 в результате слияния двух партий — Афр. нац. союза Танганьики и партии Занзибара Афр.-Ширази. Т. — член Организации афр. единства и ассоциированный член Европ. экономич. сообщества.

Гос. герб и гос. флаг см. на вклейке к стр. 257.

Историческая справка. Тер. Т. была заселена с глубокой древности. В начале нашей эры местное население (народы, родственные бушменам) было истреблено или смешалось с пришельцами банту и нилотами. В 7–8 вв. материковую часть тер. Т. и близ-



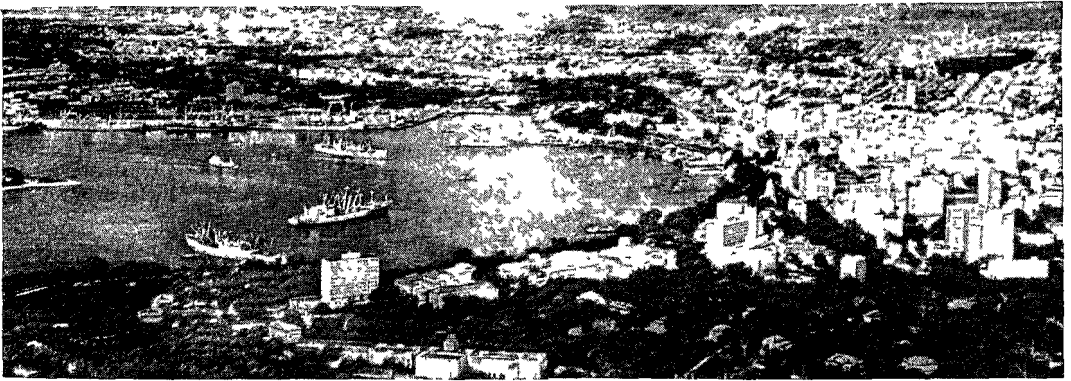
сей. на Ю. — с Мозамбиком, на Ю.-З. — с Малави и Зимбабве, на З. — с Заиром (по оз. Танганьика), на С.-З. — с Бурунди и Руандой. Омывается водами Индийского ок. на В., оз. Танганьика на З., оз. Ньяса на Ю.-З., оз. Виктория на С. Пл. 941,6 тыс. км². Нас. ок. 15,6 млн. чел. (1976), из них 98% — афр. народы, относящиеся преимущ. к вост. банту, а также масаи, остальные — индийцы, пакистанцы, арабы, европейцы и др. Столица — г. Дар-эс-Салам (517 тыс. жит., 1976). Важные города: Занзибар, Танга, Мванза, Аруша, Моши, Морогоро, Додома. В адм. отношении делится на 20 областей на материковой части, 3 провинции (делятся на 6 областей) на о. Занзибар и 2 провинции (делятся на 4 области) на о. Pemba. Офиц. языки — суахили и английский. Св. 1/2 населения придерживается местных традиц. верований, остальные — преимущ. мусульмане и христиане.

Т. — республика в составе Содружества, возглавляемого Великобританией. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Высшая законодат. власть принадлежит президенту и Нац. собранию (однопалатный парламент). Исполнит. власть осуществляется президентом и пр-вом. О-ва Занзибар и Pemba пользуются значит. автономией. Единств. политич. партия — Чама Ча Мапиндузи (ЧЧМ, Революц.

и образовали Объединённую Республику Танзания. Пр-во Т. проводит политику, направл. на достижение экономич. самостоятельности и осуществление глубоких социальных преобразований, предусматривающую социалистич. путь развития страны. Принципами внеш. политики Т. провозглашены неприсоединение, антиимпериализм и антинеоколониализм.

Дипломатич. отношения с СССР установлены 11 дек. 1961.

Природа. Большая часть тер. Т. представляет собой плоскогорье с абс. выс. 1000–1500 м и отд. столовыми горами и цепями плосковерхих возвышенностей. На плоскогорье встречаются действующие и потухшие вулканы, в т. ч. вулканич. массив Килиманджаро (5895 м) — высшая точка Афр. континента. На В., вдоль побережья Индийского ок., простирается узкая полоса примор. равнины. О-ва Занзибар, Pemba, Мафия и др. (выс. до 120 м) слабо расчленены. Мор. берега низменные, пологие, на значит. протяжении окаймлены коралловыми рифами. Климат Т. экваториально-муссонный. Ср. темп-ра самого тёплого месяца (октябрь или ноябрь) на внутр. плоскогорье от 20–22 до 25–27° С, самого холодного (июль или август) — от 12–15 до 20–22° С. Осадков от 500–750 мм до 1000–1500 мм в год, в осн. с октября —



Столица Танзании — г. Дар-эс-Салам.

ноября по апрель — май; продолжительность сухого сезона 5—7 мес. Речная сеть развита слабо. Реки преимущ. короткие, порожистые, с резкими колебаниями уровня в течение года. Т. частично принадлежат крупные пресные озера: Виктория, Танганьика и Ньяса. Наиболее распростран. типы растительности — редколесье и саванна, на побережье местами мангровые заросли. Имеются месторождения алмазов, кам. угля, жел. руды, золота, олова, вольфрама, фосфоритов, слюды, соли, графитов и др.

Экономика. Т. — экономически слаборазвитая аграрная страна. Сохраняется зависимость экономики от иностр. капитала. В с. х-ве занято св. 90% нас. страны. Осн. отрасль — растениеводство. Пр-во осуществляет кооперирование с. х-ва. Сбор осп. с. х. культур (тыс. т, 1976): сизаль — 120, кофе — 52, чай — 14, хлопок — 68, кукуруза — 1619, просо и сорго — 585, рис — 430, маниока — 3500. Развиты животноводство и рыболовство. Горнодобывающая пром-сть работает преимущ. на экспорт. Добыча: алмазов — 419,1 тыс. карат (1976), золота — 1,5 т (1975), оловянного концентрата — 10,5 т (1975), повар. соли — 45 тыс. т (1975), угля — 3,2 тыс. т (1974). Пр-из-во (1975): цемента — 243,6 тыс. т, нефтепродуктов — 860 тыс. т, электроэнергии — 527 млн. кВт·ч (1976). Обработ. пром-сть занята в основном переработкой с. х. сырья. Пр-во укрепляет гос. сектор, развивает новые отрасли пром-сти: текстильную, нефтеперерабатывающую, химическую, металлургическую, автосборочную, цементную. Протяженность дорог (тыс. км, 1976): жел. — 4,1, автомоб. — 19,3, из них с твердым покрытием — 2,43. Из общего грузооборота мор. портов ок. 90% приходится на Дар-эс-Салам (4,25 млн. т, 1976), остальное — на Тангу (0,4 млн. т) и Мтвару (0,2 млн. т). Междунар. аэропорт — Дар-эс-Салам.

Денежная единица — танзанийский шиллинг = 100 центам.

Вооружённые силы состоят из сухопут. войск, ВВС и ВМС. Общая числ. 26,7 тыс. чел. (1978). Главнокомандующий вооруж. силами — президент. Непосредств. руководство войсками осуществляет мин. обороны. Сухоп. войска (25 тыс. чел.) включают: 4 штабные бригады, 1 танк. полк, 13 пех. батальонов, 3 арт. дивизиона, 1 пнж. полк. Воен. техника и вооружение: 20 ср. и 14 легких танков,

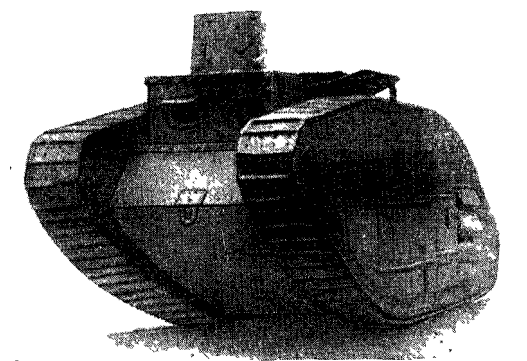
бронетранспортеры, св. 100 арт. и зенит. орудий. В В С (1000 чел., ок. 30 боевых самолетов) состоят из 3 эскадрилий истребителей, 1 трансп. эскадрильи. Имеются неск. вертолетов. В М С (700 чел.) насчитывают 1 большой сторожевой корабль, 18 катеров различ. типа. Вся воен. техника и вооружение иностр. произ-ва. Комплектование вооруж. сил производится путем найма. Кроме вооруж. сил имеются полевая и мор. полиция, гражд. милиция (общая числ. 35 тыс. чел.).

Лит. Кацман В. Я. Современная Танзания М., 1977, Савельев В. И. По обе стороны Килиманджаро М., 1976, Синицына И. Е. Танзания. Партия и государство М., 1972, Чижев Н. Н. Танзания. Экон.-геогр. характеристика М., 1972, Малов Ю. А., Попырин В. И. Танзания М., 1970, Страны мира. Краткий полиг.-экон. справочник М., 1978, The Military Balance 1978—1979 L., 1978. В. А. Сиборов

ТАНК (англ. tank, осн. значение — бак, резервуар), гусеничная боевая машина высокой проходимости, полностью бронированная, с вооружением для поражения различных целей на поле боя. Боевые свойства Т.: огневая мощь, броневая защита и высокая подвижность, способность совершать марши на большие расстояния, преодолевать препятствия и заграждения. Первые проекты боевой бронированной машины, назв. впоследствии Т., были предложены в России в 1911—15 рус. инженером В. Д. Менделеевым, детально разработавшим неск. вариантов «сухопутных крейсеров». По одному из них гусеничная машина массой 170 т с двигателем мощностью 184 кВт (250 л. с.) имела 120-мм пушку и пулемет. Проекты гусеничных боевых машин предлагали также англичанин Д. Моль (1912), австриец Г. Бурштын (1913) и др., но и они не получили развития.

В авг. 1914 А. А. Пороховников разработал эскизный проект, а в 1915 построил и испытал опытный образец боевой машины «Вездеход», имевший осн. элементы совр. Т. В сент. 1915 был изготовлен первый англ. Т. «Марка-1» (для сохранения секретности нов. машину называли «танк» — бак, резервуар). 15 сент. 1916 в сражении на р. Сомма впервые были применены 32 Т. Эти англ. Т. имели корпус в виде стальной клепаной коробки ромбовидной формы с двумя гусеничными лентами по ее контуру; вооружение — две 57-мм пушки и 4 пулемета — располагалось в спонсонах — бортовых полубашнях. Броня защищала эки-

паж (7—8 чел.) от пуль и мелких осколков снарядов; скорость вне дорог составляла 13 км/ч. Отсутствие системы поддрессоривания корпуса ухудшало подвижность Т. и созда-

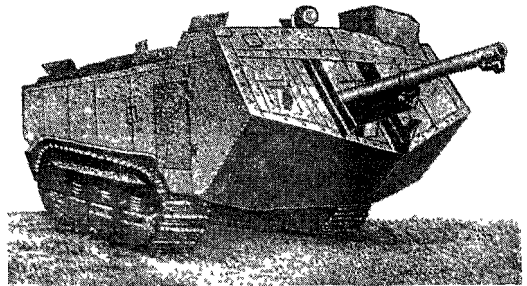


Тяжёлый танк «Марка-IV». Англия. 1916.

вало дополнит. трудности экипажу. В 1917—18 основными англ. Т. были «Марка-IV» и «Марка-V». В конце 1917 было налажено произ-во скоростного Т. «Марка-A» («Уиппет»). С 1916 во Франции также начался выпуск Т. «Шнейдер», «Сен-Шамон», неск. позже «Рено». Эти Т., впервые применённые 16 апр. 1917 в боях, отличались от англ. меньшей массой, неск. большей скоростью, формой корпуса, расположением гусениц и размещением вооружения (у наиболее лёгкого массового Т. «Рено» оно помещалось во вращающейся башне), наличием системы поддрессоривания корпуса. В Германии роль Т. недооценивалась. Первые образцы нем. Т. А-7-V и А-7-VU появились в 1918. По конструкции они мало отличались от тяжёлых англ. Т., превосходя их толщиной брони. В конце войны началось произ-во Т. в США — в осн. типа франц. Т. «Рено» и англ. тяжёлых Т. «Марка-V» и «Марка-VIII» с амер. двигателями. Тактико-техн. характеристики Т. времён 1-й мировой войны приведены в табл. 1. Все Т. этого периода были пригодны только для непосредств. поддержки пехоты ввиду незначит. скорости, малого запаса хода, слабого (противопульного) бронирования, низкок надёжности осн. механизмов и агрегатов, несовершенства ходовой части. Всего за время войны было выпущено Т.: Англией — 2800, Францией — 5300, США — 1000, Германией — 100.

Первый сов. Т. «Борец за свободу тов. Ленин» вышел в испытательный пробег 31 авг. 1920. В июне 1927 был принят на вооружение Т. МС-1 (малый сопровождения), получивший после усовершенствования ходовой части индекс Т-18. По своим тактико-техн. характеристикам он неск. превосходил франц. Т. «Рено». До 1931 было выпущено более 900 Т-18. Небольшое их кол-во применялось во время воен. конфликта на КВЖД (1929).

В ходе первых пятилеток в СССР была создана производств. база для массового выпуска Т. (см. *Танковая промышленность*). В 1931—38 налаживается произ-во танкеток Т-27, малых плавающих танков Т-37 и Т-38 (см. *Танк плавающий*), лёгких Т-26 и БТ, средних Т-28 и тяжёлых Т-35. Все эти Т. имели противопульное бронирование. Наибольшее распространение в 30-х гг. получили лёгкие Т. Для общевойсковых соединений и танк. частей выпускался относит. тихоходный гусеничный Т-26. Основу мех. и танк. соединений составляли быстроходные колёсно-гусеничные БТ-5 и БТ-7. Средний Т-28 предназначался для усиления общевойсковых соединений. Тяжёлый Т-35 создавался как боевая машина для дополнит. усиления при прорыве укрепл. полос. Плавающие танки Т-37, Т-38 и поступивший на вооружение в 1940 Т-40 предназначались в осн. для разведки. Танки Т-26, БТ-5 и БТ-7 успешно применялись во время боевых действий у оз. Хасан, на р. Халхин-Гол, а также использовались (совместно с Т-28 и Т-35)



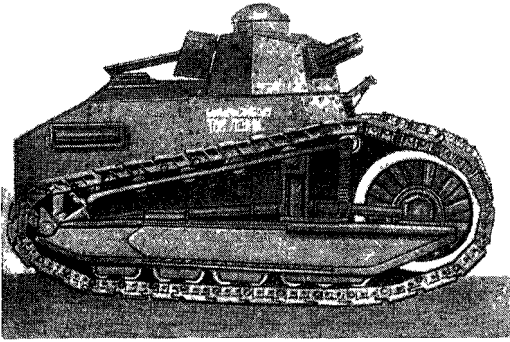
Тяжелый танк «Сен-Шамон». Франция. 1916.

в советско-финляндской войне 1939—40 и в начальный период Великой Отечеств. войны. Развитие к сер. 30-х гг. противотанк. арт-и, значение к-рой показали уже боевые действия в начале национально-революц. войны исп. народа 1936—39, потребовало разработки Т.

Табл. 1. — Тактико-технические характеристики танков периода 1-й мировой войны

	Англия				Франция		Германия
	«Марка-I»	«Марка-IV»	«Марка-A» («Уиппет»)	«Мар- ка-VIII»	«Сен- Шамон»	«Рено»	
Масса, т	28	28	14	44	24	6,5	33
Экипаж, чел.	7 (8)	8	3	12	9	2	7
Пушки: кол-во, калибр, мм	2—57	2—57	—	2—57	1—75	1—37*	1—57
Пулемёты, кол-во	4	4	3—4	5	4	1*	6
Толщина брони, мм	5—10	6—12	6—14	6—16	11	6—16	15—30
Макс. скорость, км/ч	4,5	5,5	13	8	8,5	9	13
Мощность двигателя, кВт (л. с.)	77 (105)	77 (105)	2×33 (2×45)	242 (330)	66 (90)	28,7 (39)	2×73,6 (2×100)
Запас хода, км	29	24	100	84	60	60	80

* Танк имел на вооружении либо пушку, либо пулемёт.



Первый советский танк «Борец за свободу тов. Ленин».

с противоснарядным бронированием. Первым таким танком был сов. Т-46-5 (1937), массой 28 т, с броней толщиной 60 мм, вооруж. 45-мм пушкой и 2 пулемётами. В 1938 конструкторский коллектив во главе с Ж. Я. Котиным разработал двухбашенный тяжёлый Т. с противоснарядным бронированием СМК (масса 55 т, толщина брони 60 мм, вооружение — 76- и 45-мм пушки, пулемёты). Примерно такие же данные имел двухбашенный Т-100. Продолжая совершенствование тяжёлого Т., конструкторы Ж. Я. Котин, Н. Л. Духов, А. С. Ермолаев, Н. Ф. Шамшурин в 1939 разработали КВ — первый однобашенный Т. с 76-мм длинноствольной пушкой и 75-мм бронёй. Опытный образец КВ принимал участие в боевых действиях в Финляндии и в 1939 был принят на вооружение. Одновременно велись работы по созданию среднего Т. Группа конструкторов во главе с М. И. Кошкиным создала сначала колёсно-гусеничный А-20, к-рый отличался от БТ-7М более толстой бронёй и рациональной формой корпуса и башни. Колёсно-гусеничный движитель значительно усложнял конструкцию, и по инициативе М. И. Кошкина, Н. А. Кучеренко и А. А. Морозова был разработан гусеничный Т-32 с противоснарядной бронёй и 76-мм длинноствольной пушкой.

Сравнительные испытания А-20 и Т-32 показали преимущества чисто гусеничной машины. Предпочтение было отдано Т-32, но необходимо было усилить его бронирование. Новый Т., припаятый на вооружение в дек. 1939, получил наименование Т-34. Т. о., к началу войны на вооружении Сов. Армии состояли лёгкие (масса до 14,65 т), средние (28—30,9 т) и тяжёлые (47,5—50 т) Т. Тактико-техн. характеристики сов. Т. периода Великой Отечеств. войны приведены в табл. 2.

За рубежом перед 2-й мировой войной танкостроение получило наибольшее развитие в Англии, Германии, Франции. При этом конструкции Т. отражали принятые в этих странах воен. доктрины, взгляды на роль и способы применения танк. войск. В Англии разрабатывались т. н. «пехотные» и «крейсерские» Т. Первые — с противоснарядной бронёй и относят. низкой скоростью. Вторые имели более слабое бронирование, но повыш. скорость и увелич. запас хода. Во Франции Т. рассматривались как средство непосредственной поддержки пехоты — они имели противоснарядную броню, относят. сильное вооружение, низкую скорость и малый запас хода. В нем.-фаш. армии, где танк. войскам отводилась ведущая роль, предпочтение отдавалось Т. с высокой скоростью.

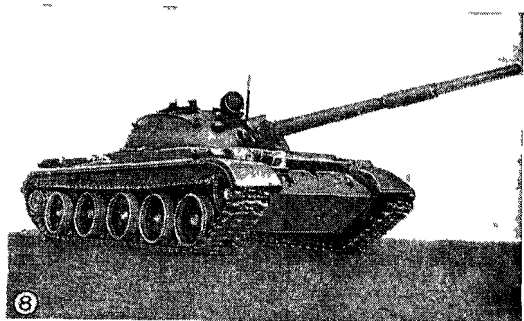
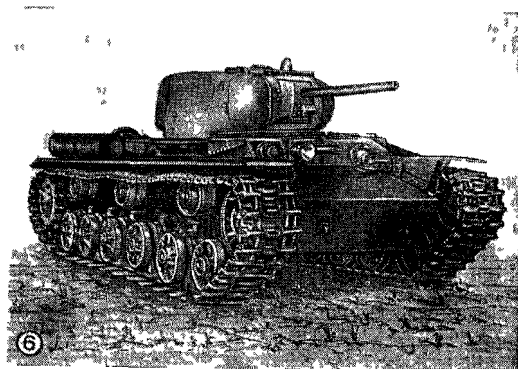
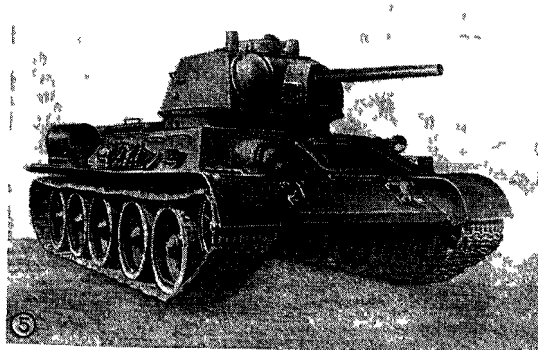
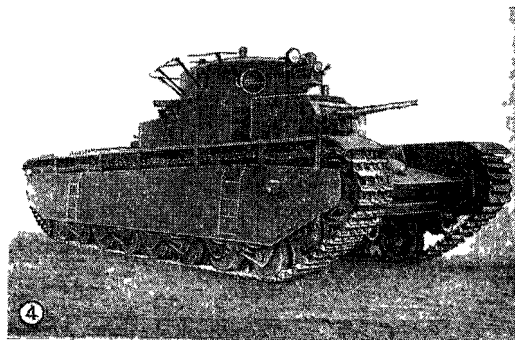
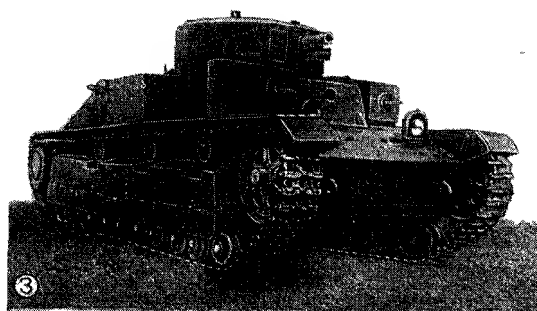
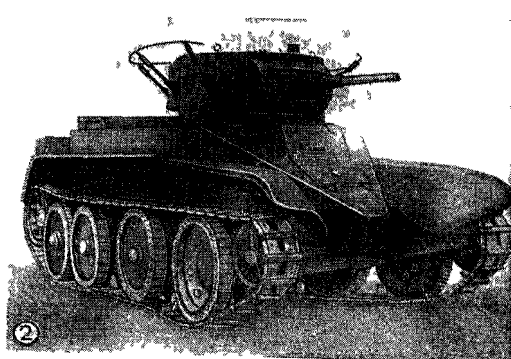
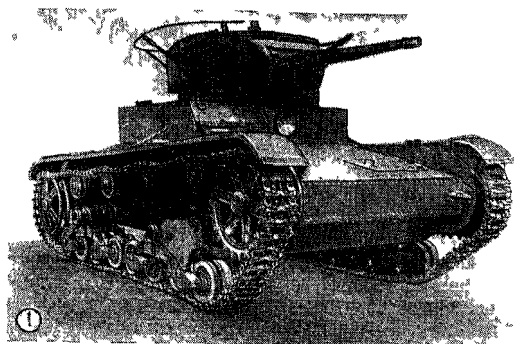
Во время 2-й мировой войны осн. англ. пехотными Т. были MkII «Матильда», MkIII «Валентайн», MkIV «Черчилль»; крейсерскими — «Кромвель» и «Комета». Армия США вступила в войну с лёгкими Т. М3Л и незначит. кол-вом средних М3с. В 1942 на базе М3с был разработан Т. М4 «Шерман» — осн. амер. Т. времён войны. Однако все эти англ. и амер. Т. по осн. тактико-техн. характеристикам, особенно по вооружению, значительно уступали Т. нем.-фаш. армии Т-V «Пантера» и Т-VI «Тигр». Только в конце 1944 в США была создана под сильным влиянием сов. Т-34 и ИС тяжёлая машина М-26 с 90-мм пушкой, способная противостоять «пантерам» и «тиграм».

Во 2-ю мировую войну нем.-фаш. Германия вступила, имея на вооружении следующие Т.: лёгкие Т-I и Т-II, средние Т-III и Т-IV.

Табл. 2. — Тактико-технические характеристики советских танков периода Великой Отечественной войны

	Т-26* (1937)	БТ-7*	БТ-7М*	Т-28**	Т-35**	Т-34	Т-34-85	КВ-1	ИС-2
Масса, т	10,3	13,8	14,65	28	50	30,9	32	47,5	46
Экипаж, чел.	3	3	3	6	10	4	5	5	4
Пушки: кол-во, калибр, мм	1—45	1—45	1—45	1—76	1—76 2—45	1—76	1—85	1—76	1—122
Пулемёты: кол-во, калибр, мм	1—7,62	1(2)—7,62	3—7,62	4—7,62	5—7,62	2—7,62	2—7,62	3—7,62	3—7,62; 1—12,7 (зенит.)
Макс. толщина лобовой брони, мм	16	20	20	30	30	45—52	45—90	75—100	90—120
Макс. мощность двигателя, кВт (л. с.)	66 (90)	294 (400)	294 (400)	368 (500)	368 (500)	368 (500)	368 (500)	442 (600)	383 (520)
Макс. скорость, км/ч	30	53,4*** 73	62*** 86	37	30	55	55	35	37
Запас хода по шоссе, км	225	375*** 500	600*** 700	220	150	430	420	250	150
Ср. уд. давление, кгс/см ²	0,60	0,86	0,90	0,72	0,78	0,83	0,83	0,77	0,82

* Применялись в начале Великой Отечественной войны.
 ** Ограниченно использовались в начале Великой Отечественной войны.
 *** Числитель — на гусеницах, знаменатель — на колёсах

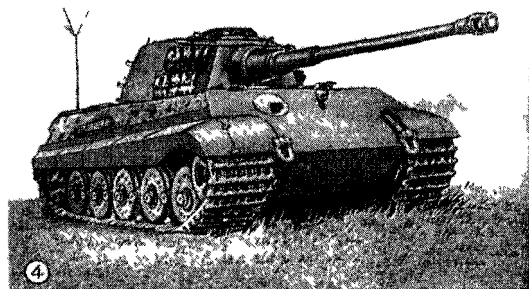
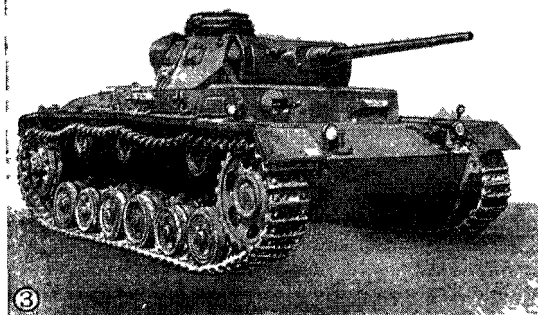
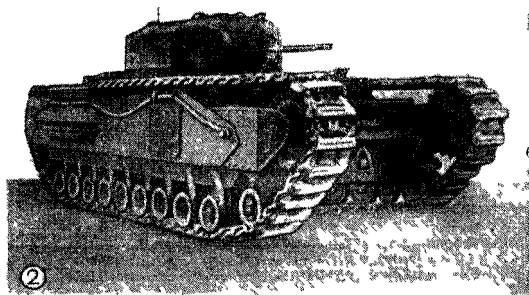
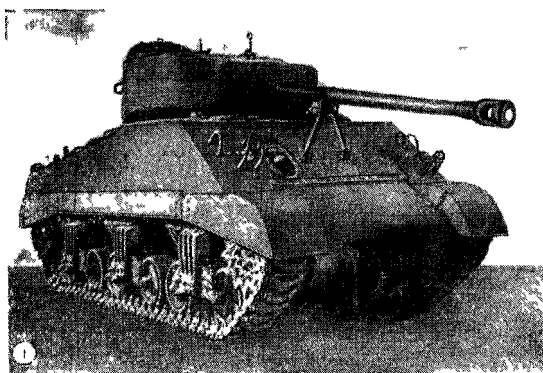


Советские танки 1 — легкий Т-26, 2 — легкий БТ-7, 3 — средний Т-28, 4 — тяжелый Т-35, 5 — средний Т-34, 6 — тяжелый КВ, 7 — тяжелый ИС-2, 8 — средний Т-62

Однако уже в начале Великой Отечественной войны Т-34 и КВ показали полное превосходство над нем-фаши Т. В 1942 гитлеровское командование модернизировало средние Т — на Т-III вместо 37-мм была установлена 50-мм пушка, а Т-IV вместо короткоствольной получил длинноствольную 75-мм пушку, увеличилась тол-

щина брони. В 1943 на вооружение нем-фаши армии поступали тяжелые Т-V «Пантера» и Т-VI «Тигр». Однако и эти танки уступали сов Т-34 по маневренности, а ИС-2 — по мощности оружия.

Во время Великой Отечественной войны основным сов Т был прославленный Т-34. В ходе



Зарубежные танки периода 2-й мировой войны 1 — средний М4А3 «Шерман» (США) 2 — тяжелый Mk-IV «Черчилль» (Англия) 3 — средний Т-III (Германия), 4 — тяжелый Т-VIB «Королевский тигр» (Германия)

войны он неоднократно модернизировался — в 1942 была увеличена толщина брони, упрощена конструкция, введена командирская башенка, четырехступенчатая коробка передач заменена на пятиступенчатую, увеличена емкость топливных баков. Во 2-й пол. 1943 на вооружение поступил Т-34-85 с 85-мм пушкой. Осенью 1941 на смену КВ был выпущен КВ-1С, у которого путем уменьшения массы за счет брони скорость увеличилась с 35 до 42 км/ч. Летом 1943 на этот Т. была установлена более мощная 85-мм пушка в литой башне — новая машина получила наименование КВ-85. В 1943 коллектив во главе с Ж. Я. Котиным и Н. Л. Духовым создал новый тяжелый Т. ИС-1, вооруж 85-мм пушкой. Уже в декабре этого года на Т. установили 122-мм пушку. Новый Т. — ИС-2 и его дальнейшая модификация ИС-3 по праву считались самыми мощными танками 2-й мировой войны. Легкие Т. в СССР, как и в др. странах, не получили большого развития. На базе плавающего Т. Т-40 с пулемет вооружением к сент. 1941 был создан легкий Т-60 с 20-мм пушкой и усиленной броней. На основе Т-60 в начале 1942 под рук. Н. А. Астрова был разработан Т-70, вооруж. 45-мм пушкой. Однако во 2-й половине войны легкие Т. оказались малоэффективными и с 1943 их производство прекратилось (на базе Т-70 стали выпускаться самоходные артиллерийские установки СУ-76).

В развитии Т. осн. воюющих армий наибольшее распространение получили средние Т. Однако с 1943 наметилась тенденция создания новых типов тяжелых Т. и увеличения их выпуска. Средние и тяжелые Т. 2-й мировой войны были одобрены, с противоснарядным бронированием, вооруженные 50—122-мм

пушками. Характерной чертой сов. Т. было использование экономичных по расходу топлива и более безопасных в пожарном отношении дизелей, применение широких гусениц, обеспечивающих хорошую проходимость. В ходе войны на базе сов. легких, средних и тяжелых танков создавались самоходные арт. установки. Тактико-техн. характеристики осн. типов зарубеж. Т., применявшихся во 2-й мировой войне, приведены в табл. 3.

В послевоен. период в армиях передовых в экономич. отношении стран продолжалось дальнейшее совершенствование Т. При этом серьезное внимание обращалось на возможность их действия в условиях применения ядер. оружия. В связи со сближением боевых свойств средних и тяжелых Т. в 60-х гг. произошло слияние этих типов в один осн. боевой Т., способный выполнять широкий диапазон боевых задач — борьбу с Т. пр-ка, уничтожение противотанк. средств, разрушение оборонит. сооружений и уничтожение живой силы пр-ка. Кроме того, на вооружении армии ряда стран находятся легкие авиатранспортабельные плавающие Т.

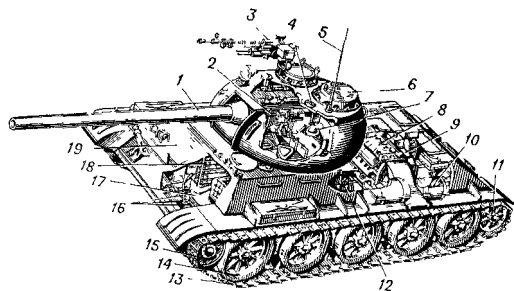
Осн. элементы конструкции совр. Т.: броневой корпус и башня, комплекс вооружения (см. Бронетанковое вооружение), силовая установка, трансмиссия с приводами управления, ходовая часть, приборы наблюдения и прицеливания, электрооборудование, средства связи, системы противопожарного оборудования и противоатомной защиты и др. Корпус вращающаяся башня служат для размещения экипажа, вооружения, агрегатов, механизмов и приборов, обеспечивая также их защиту от поражения боевыми средствами пр-ка. Корпус представляет собой закрытую жесткую

Табл. 3.— Тактико-технические характеристики зарубежных

	Германия				
	Т-III	Т-IV	Т-III (модерн.)	Т-IV (модерн.)	Т-V «Пантера»
Масса, т	20	21,5	23	24,6	45
Экипаж, чел.	5	5	5	5	5
Пушки: кол-во, калибр, мм	1—37	1—75	1—50	1—75	1—75
Пулемёты: кол-во, калибр, мм	2—7,92	2—7,92	2—7,92	2—7,92	2—7,92
Макс. толщина лобовой брони, мм . . .	30	30	50	50	80—100
Макс. мощность двигателя, кВт (л. с.)	195 (265)	195 (265)	221 (300)	221 (300)	515 (700)
Макс. скорость, км/ч	55	40	40	40	46
Запас хода (шоссе), км	165	200	175	200	177
Ср. уд. давление, кгс/см ²	0,86	0,71	1,05	0,88	0,83

коробку, сваренную из отд. листов броневой стали. Иногда корпус изготавливается литым (напр., у амер. М60А1, швейцар. Р-61). Броня не только защищает экипаж Т. от поражения различ. противотанк. средствами, но и служит средством защиты от поражающих факторов ядерного оружия. Внутр. объём корпуса обычно делится на 3 отделения: управления, где размещается механик-водитель и находятся приводы управления двигателем и агрегаты трансмиссии, а также контрольно-измерит. приборы; боевое, где располагаются ком-р машины, наводчик и заряжающий, устанавливаются вооружение, приборы наблюдения, аппаратура связи, находится боекомплект; моторно-трансмиссионное — для размещения двигателя и трансмиссии (см. *Компоновка танка*). Башни Т., как правило, бывают ли-

ми, БМП, БТР, самоходными орудиями. Отсюда важность дальности *прямого выстрела*, обеспечиваемого большой нач. скоростью снаряда. Однако с увеличением этой скорости возможны случаи срыва ведущих поясков снаряда. Поэтому для вооружения Т. применяются гладкоствольные орудия, не имеющие нарезов в канале ствола. На лёгких (в т. ч. плавающих) Т. обычно применяются 75—76-мм пушки. Как правило, пушки на Т. размещаются в башнях. Большинство танк. пушек имеют *эжекторы* для продувания канала ствола после выстрела. В комплект боеприпасов к пушкам входят *артиллерийские выстрелы* со след. типами снарядов: бронебойными, кумулятивными, подкалиберными, с пластическим ВВ, осколочно-фугасными и др. На Т. устанавливаются пулемёты, в т. ч. крупнокалиберные зенитные. Иногда на Т. размещаются противотанк. управляемые ракеты (см. *Противотанковый ракетный комплекс*). Для увеличения точности стрельбы с ходу Т. оснащаются *стабилизаторами* вооружения (имеются на сов. Т-55, Т-62, амер. М60А1, англ. «Чифтен», зап.-герм. «Леопард»). В качестве силовой установки на Т. применяются четырёхтактные и реже двухтактные двигатели внутр. сгорания, причём наибольшее распространение получили дизельные двигатели (см. *Танковый двигатель*). Трансмиссия состоит из агрегатов и механизмов, передающих крутящий момент от двигателя к ведущим колёсам, изменяющих усилие на гусеницах в зависимости от условий движения, осуществляющих повороты за счёт изменения скорости гусениц. Ходовая часть Т., включающая гусеничный *движитель* и *подвеску*, предназначена для обеспечения движения по пересеч. местности и преодоления естеств. и искусств. препятствий. Для вождения Т. и ориентирования на местности служат приборы наблюдения. Простейший из них — *перископ*. Наводка пушки и пулемётов на цель осуществляется с помощью оптич. *прицелов*. Для движения и стрельбы в ночных условиях используются приборы ночного видения (см. *Инфракрасная техника*). Электрооборудование Т. включает генераторы, стартерные аккумуляторные батареи, различ. реле-регуляторы, электр. стартер (стартер-генератор), контрольно-измерит. приборы, а также приборы освещения и сигнализации. В качестве средств связи на Т. применяются *радиостанции*, как правило, ультракоротковолнового диапазона. Противопожарное оборудование Т. включает полу- и автоматич. противопожарные уста-



Общая компоновочная схема танка: 1 — пушка; 2 — телескопический прицел; 3 — крупнокалиберный пулемет; 4 — прибор наблюдения; 5 — антенна; 6 — люк командира; 7 — сиденье командира; 8 — двигатель; 9 — коробка передач; 10 — планетарный механизм поворота; 11 — ведущее колесо; 12 — топливный бак; 13 — гусеничная лента; 14 — опорный каток; 15 — направляющее колесо; 16 — педали и рычаги управления; 17 — сиденье механика-водителя; 18 — боеукладка; 19 — амбразура курсового пулемета.

тами, располагаются на корпусе и могут вращаться на 360° с помощью электр., гидравлич. или электрогидравлич. привода, дублируемого ручным механизмом поворота. Известны также безбашенные Т., напр. шведский «S».

В комплекс вооружения Т. входят пушка как основное и пулемёты как вспомогат. оружие, комплект боеприпасов, приборы прицеливания и наблюдения (в т. ч. и в ночное время), а также др. устройства. Осн. типы Т. оснащаются 90—152-мм гладкоствольными или нарезными пушками, предназнач. прежде всего для борьбы с бронир. целями — танка-

танков периода 2-й мировой войны

Т-VI «Тигр»	Англия					США	
	МкII «Матильда»	МкIII «Валентайн»	«Кромвель»	«Комета»	МкIV «Черчилль»	М4А3 «Шерман»	М26
56 5 1-88	25 4 1-40	16,5 4 1-40	28 5 1-75	33,5 5 1-77	40 5 1-57	32 5 1-75 (76)	41,5 5 1-90
2-7,92	1-7,92 1-7,69 (зенит.)	1-7,92 1-7,69 (зенит.)	2 7,92 1-7,69 (зенит.)	2-7,92 1-7,69 (зенит.)	2-7,92 1-7,69 (зенит.)	2-7,62 1-12,7 (зенит.)	2-7,62 1-12,7 (зенит.)
100 478 (650)	80 2x70 (2x95)	60 95,7 (130)	65 442 (600)	76 442 (600)	152 258 (350)	38-76 368 (500)	102 368 (500)
38 100 1,05	25 145 1,3 (1,0)	25 225 0,70	52 160 1,00	48 180 0,94	28 200 0,95	48 150 1,03	48 180 0,87

новки, а также ручные огнетушители. Для действий в условиях применения оружия массового поражения Т. оборудуются спец. системой противоатомной защиты, *фальтросентиляционной установкой*, обеспечивается надёжная герметизация корпуса и башни. На некоторых Т. устанавливается аппаратура для дымопуска (см. *Дымовые средства*). Герметизация корпуса и надёжное уплотнение башенной опоры позволяют Т. после небольшой подготовки преодолевать броды глубиной до 2 м, а при оснащении *оборудованием подводного вождения танков* (ОПВТ) — преодолевать по дну водную преграду на глубине 5-6 м. Тактико-техн. характеристики наиболее распространённых зарубеж. Т. приведены в табл. 4.

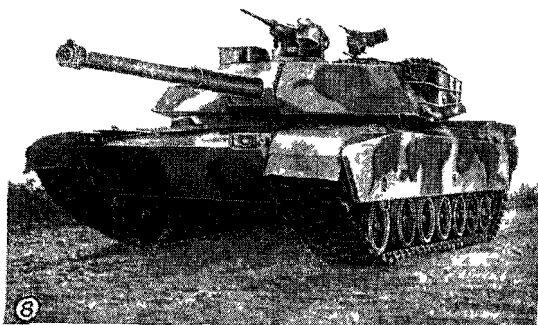
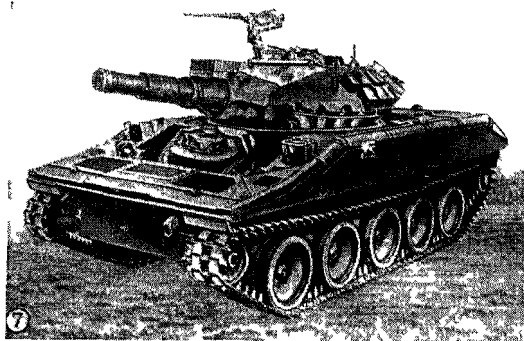
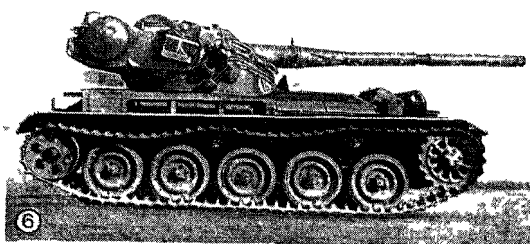
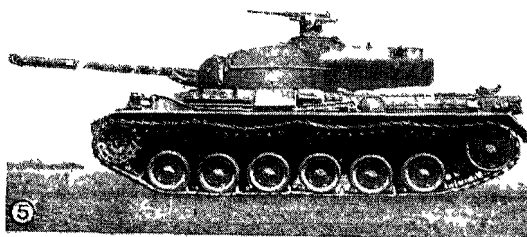
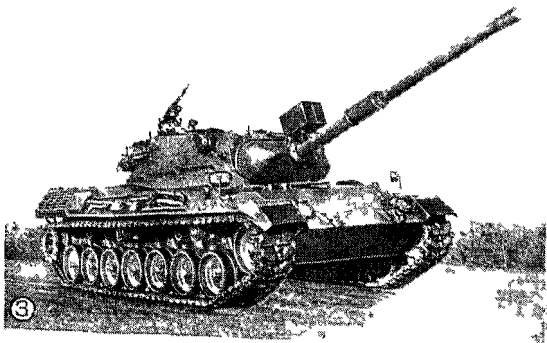
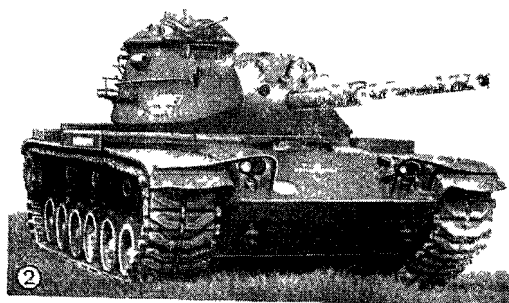
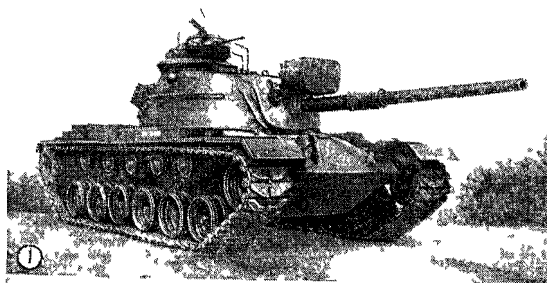
Табл. 4. — Тактико-технические характеристики зарубежных танков 70-х гг.

	Основные боевые танки						Легкий танк
	М60А1 (США)	М60А2 (США)	«Леопард» (ФРГ)	«Чифтен» (Англия)	АМХ-30 (Франция)	Рз68 (Швейцария)	М551 «Шеридан» (США)
Масса, т	46 4	45 4	40 4	52 4	36 4	37 4	15,2 4
Экипаж, чел.							
Пушки: кол-во, калибр, мм	1-105	1-152	1-105	1-120	1-105	1-105	1-152
Боекомплект, шт.	63	46 (в т. ч. 13 ПТУР)	60	53	50	52	30 (в т. ч. 10 ПТУР)
Пулемёты: — спаренный; кол-во, калибр, мм	1-7,62	1-7,62	1-7,62	1-7,62	1-7,62	1-7,5	1-7,62
— зенитный; кол-во, калибр, мм	1-12,7	1-12,7	1-7,62	1-7,62	1-12,7	1-7,5	1-12,7
Броневая защита	Противоснарядная						Противоульная
Макс. мощность двигателя, кВт (л. с.)	552 (750)	552 (750)	640 (830)	515 (700)	530 (720)	486 (660)	245 (325)
Макс. скорость, км/ч . . .	48	48	64	41	65	50	68 (на плаву — 5,6)
Запас хода танка (пас-се), км	500	550	600	400	500	475	500
Глубина преодолеваемой водной преграды с ОПВТ, м	5	5	4	5	4	—	Плавающий

Развитие Т. в 70-е гг. идёт в направлении дальнейшего совершенствования их осн. боевых качеств: повышения огневой мощи, усиления защиты от всевозможных средств поражения, увеличения подвижности. Увеличение огневой мощи достигается повышением начальной скорости снарядов танк. пушек; созданием новых типов эффективных боеприпасов (в т. ч. реактивных); повышением точности стрельбы путём применения усовершенств. стабилизаторов вооружения в двух плоскостях; широким внедрением *дальномеров*, в т. ч. *квантовых* (см. *Лазер*); использовании балли-

стич. вычислителей и датчиков, учитывающих отклонение условий стрельбы от нормальных; сокращением времени на производство выстрелов за счёт механизации и полной автоматизации процесса заряжания пушек. Усиление защиты Т. осуществляется путём применения дифференцир. распределения толщины брони в зависимости от вероятности поражения в боевых условиях; увеличения толщины и углов наклона лобовых деталей корпуса и башни; использования т. н. разнессённого бронирования (последовательно на определ. расстоянии устанавливается ряд броневых листов); применения комбинир. или слоистой брони, состоящей из различ. материалов, эффективно защищающих от ряда поражающих средств. Увеличение подвижности

достигается за счёт повышения *удельной мощности* танка, создания экономич. двигателей, совершенствования трансмиссии, приводов управления, ходовой части. Для лучшего ориентирования на местности применяются электронно-вычислительные курсоуказатели и автоматические курсопрокладчики различ. систем. Опыт боевых действий 60—70-х гг. на различ. театрах воен. действий убедительно показал важную роль Т., подтвердив положение о том, что *танковые войска* по-прежнему являются гл. ударной силой сухопут. войск.



Зарубежные танки 60 -70-х гг 1 — M48A5 (США) 2 — M60A1 (США) 3 — «Леопард» (ФРГ) 4 — «Чифтен» (Англия) 5 — «61» (Япония), 6 — AMX-13 (Франция), 7 — «Першинг» (США) 8 — опытный XM1 (США)

Лит Ротмистров П А Танки на войне Изд 4-е М 1975 Ротмистров П А Время и танки М 1972 Косырев Е А Орехов Е М, Фомин Н Н Танки М 1973 Танки и танковые войска М 1970 Мостовенко В Д Танки Изд 2-е М 1958 Танк М 1954 Нерсисян М Г, Каменцева Ю В Бронетанковая техника армий капиталистических государств М 1964

Л В Сергеев

ТАНК ПЛАВАЮЩИЙ, боевая бронированная гусеничная машина, способная без дополнительного оборудования преодолевать водные

преграды и вести огонь на плаву Первые образцы Т п, называвшихся *амфибиями*, испытывались во Франции и в США вскоре после окончания 1 и мировой войны В СССР первый проект Т п массой 10 т с двигателем в 66,3 кВт (90 л с) был разработан в 1920 специалистами Ижорского завода во главе с инж Г В Кондратьевым В Сов Армии малый плав танк Т 37 поступил на вооружение в 1933, через три года начался выпуск более

совершенного Т. п. Т-38, а в 1940 было налажено серийное произ-во лёгкого плав. танка Т-40. Плавучесть этих машин обеспечивалась необходимым водоизмещением герметизир. корпуса. В качестве водоходного движителя обычно использовались гребные винты (на некоторых Т. п. движение на плаву осуществлялось за счёт гусеничных лент). Из-за ограничений в массе как отечеств., так и зарубеж. Т. п. имели только противопульное бронирование и пулемётное вооружение (Т-37 и Т-38 — 7,62-мм пулемёт, Т-40 — два пулемёта — 12,7-мм и 7,62-мм). Т. п. во время 2-й мировой войны использовались амер. и япон. армиями при боевых действиях на Тихом ок. В СССР конструкторским коллективом под рук. Ж. Я. Котина в послевоен. период был разработан лёгкий Т. п. ПТ-76, вооруж. 76-мм пушкой и спаренным с ней 7,62-мм пулемётом. Масса 14 т, экипаж 3 чел., двигатель (дизель) мощностью 176 кВт (240 л. с.) позволяет развивать скорость до 44 км/ч на суше и до 10 км/ч на плаву. Переменение по воде осуществляется с помощью впервые в мире применённого на Т. п. водомётного движителя. На вооружении армии США состоит лёгкий авиатранспортабельный Т. п. М551 «Шеридан» (см. *Танк*, табл. 4).

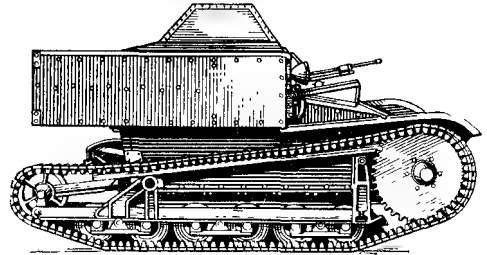
ТАНКЕР (англ. tanker, от tank — бак, цистерна, резервуар), судно, предназначенное для перевозки жидких грузов наливом в цистернах, пменуемых грузовыми танками. На Т. перевозят сырую нефть и продукты её переработки (бензин, керосин, мазут и т. п.), сжиженные газы, сыпучие и жидкие пищевые продукты (зерно, растительное масло), жидкие химикаты, расплавленную серу, асфальт, пресную воду. Водоизмещение совр. Т. колеблется в пределах 2000—590 000 т, грузоподъёмность (*дедвейт*) 1000—506 000 т, скорость от 10 до 18,7 узла (18,5—34,7 км/ч). Осн. типы силовых установок — дизельные и паротурбинные, на единичных судах — газотурбинные. Машинное отделение у Т., как правило, расположено в корме. Начиная с 50—60-х гг. наблюдается тенденция стр-ва более экономичных крупных (*дедвейт* 150 000—200 000 т) и сверхкрупных (*дедвейт* 500 000 т и выше) Т. Однако их использование ограничивается малым числом глубоководных портов, способных принимать подобные суда, а также малыми глубинами на путях их следования (Суэцкий канал, Малаккский прол. и др.).

Во мн. зарубежных флотах в 60—70-е гг. для снабжения кораблей в океане топливом используются т. н. Т. комплексного снабжения (эскадренные). Т. типа «Уичита» (США) имеют водоизмещение 38 000 т, скорость 20 узлов (37 км/ч), дальность плавания при скорости 17 узлов (30 км/ч) — 10 000 миль (18 520 км), транспортируют по 22 000 т жидких и до 750 т сухих грузов. Эти суда отличаются от обычных Т. возможностью размещать неск. видов топлив и масел, наличием высокопроизводит. устройств для передачи кораблям на ходу жидких и сухих грузов. А. Н. Гавриленко.

ТАНКЕТКА, боевая гусеничная бронированная машина, вооружённая 1—2 пулемётами, предназначенная для разведки и связи. Прототипом Т. считается разработ. рус. конструктором А. А. Пороховщиковым и испытанный в 1915 одноместный «Вездеход». В 20-х гг.

за рубежом предлагался ряд проектов Т. В 1924 в англ. армии начались испытания Т. «Карден-Лойд», лицензии на её произ-во были закуплены Италией, Польшей, Чехословакией, Японией и др. странами. Однако опыт применения итал. Т. «Фиат-Ансальдо» во время итало-эфиопской войны 1935—36 и национально-революц. войны исп. народа 1936—39 показал их низкую боевую эффективность.

В Сов. Союзе в 1929 испытывалась одноместная танкетка Т-17, а в 1930 — двухместная Т-23. В февр. 1931 на вооружение Сов. Армии была принята танкетка Т-27. На ней использовались двигатель мощностью 29,5 кВт (40 л. с.) и трансмиссия от автомобиля ГАЗ-АА. Т. отличалась малыми размерами и сравнил.



Танкетка Т-27 (СССР).

небольшой массой (2,7 т). Экипаж 2 чел., толщина лобовой и бортовой брони 10 мм, вооружение 1 пулемёт, скорость до 45 км/ч. Т-27 применялись при ликвидации басмач. банд в нач. 30-х гг. В 1935 на манёврах Т-27 впервые были доставлены по воздуху на самолётах ТБ-3. Выявившиеся недостатки Т-27, в т. ч. невозможность форсирования рек, привели к началу работ по созданию малых илав. танков с экипажем в два чел. и пулемётом во вращающейся башне (см. *Танк плавающий*). В 1933 производство Т-27 было прекращено.

А. М. Сафронов.

ТАНКИ НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПЕХОТЫ (ист.), танки, предназначенные для прорыва обороны пр-ка в тесном взаимодействии с пехотой, к-рой они придавались. Фактически в качестве танков непосредственной поддержки пехоты (НПП) они начали применяться в 1-ю мировую войну. Впервые выделение танков в группу НПП в Сов. Армии было предусмотрено «Временной инструкцией по боевому применению танков» 1928. Танки НПП должны были наступать совместно с пехотой, не отрываясь от неё далее 500—600 м. Стрелк. батальону предусматривалось придавать 1—3 танк. взвода.

Временным полевым уставом РККА 1936 танкам НПП отводилась решающая роль в прорыве обороны пр-ка. Их задача заключалась в прокладывании пути пехоте и её непосредств. поддержке (см. также *Глубокая операция*). В наступат. операциях первого периода Великой Отечеств. войны танк. бригады и отд. танк. батальоны придавались для непосредств. поддержки общевойсковым соединениям. Недостаток танков и равномерное их распределение между соединениями приводило к низким плотностям тапков НПП на всём фронте наступления и снижению эффективности их применения. Опыт применения танк. войск в операциях первого периода войны был

обобщён в приказе народного комиссара обороны № 325 от 16 окт. 1942. Во втором и третьем периодах войны плотности танков НПП в наступат. операциях возросли до 20—30 на 1 км фронта. Улучшался и качеств. состав танков. Основу групп танков НПП стали составлять средние и лёгкие танки (80—85%). В 1-й пол. 1944, когда были сформированы тяжёлые танк. полки прорыва, в группы НПП стало включаться больше тяжёлых танков (до 30—40%), а также САУ, к-рые продвигались непосредственно за боевыми порядками пехоты и танков и сопровождали их наступление своим огнём.

В послевоен. период для совместных действий с мотострелк. подразделениями предназначаются танк. подразделения, организационно входящие в состав мотострелк. частей. Необходимость выделять спец. группы танков для этих целей отпала. Поэтому и термин «танки НПП» вышел из употребления.

А. Ф. Голобородов.

«ТАНКИСТ», ежемесячный журнал бронетанковых и механизированных войск Вооружённых Сил СССР, издававшийся с июня 1942 по окт. 1960. Вначале выходил под названиями: «Журнал автобронетанковых войск» (июнь 1942—июль 1944), «Журнал бронетанковых и механизированных войск» (авг. 1944—сент. 1946). Был рассчитан на средний и старший командный и начальствующий состав этих войск. В ходе и после Великой Отечеств. войны обобщал и пропагандировал боевой опыт бронетанк. и мех. войск и их взаимодействие с другими родами войск; оказывал помощь учеб. полкам, курсам и училищам в подготовке кадров танкистов; учил правильной эксплуатации боевых и вспомогат. машин, эвакуации их с поля боя, быстрому восстановлению в полевых условиях.

ТАНКОВАЯ АРМИЯ (ТА), оперативное объединение сухопутных войск, предназначавшееся в годы 2-й мировой войны для решения оперативных задач самостоятельно и во взаимодействии с другими объединениями и соединениями фронта (группы армий). В Вооруж. Силах СССР первые две ТА (3-я и 5-я) были сформированы в мае — июне 1942. Позже был сформирован ещё ряд ТА (см. *Танковые армии*). Приказом наркома обороны определён след. примерный типовой состав ТА: 3 танк. корпуса, отд. танк. бригада, 1—2 стрелк. дивизии и ряд отд. частей. Фактически состав каждой ТА был различным и определялся директивой на её формирование с учётом конкретной обстановки. Так, в авг. 1942 3ТА включала 3 танк. корпуса, отд. танк. бригаду, мотострелк. и 2 стрелк. дивизии. В нояб. 1942 в контрнаступлении под Сталинградом 5ТА имела 2 танк. и 1 кав. корпус, отд. танк. бригаду и 6 стрелк. дивизий.

Первоначально при создании ТА считалось, что они должны самостоятельно прорывать оборону пр-ка силами своих стрелк. дивизий и развивать успех наступления танковыми корпусами в операт. глубине. Опыт применения ТА зимой 1942/43 показал, что включение в их состав стрелк. и танк. соединений, обладавших различ. манёвренными возможностями, крайне затрудняет боевое использование армий и усложняет управление войсками, особенно в операт. глубине. По существу,

ТА разнородного состава мало отличались от общевойсковых армий и поэтому не могли отрываться от них на значит. расстояние.

С увеличением кол-ва танков, выпускаемых сов. пром-стью, ростом подготовл. кадров и получением опыта в управлении крупными танк. и мех. соединениями сложились условия для создания ТА однородного состава. Формирование их началось в янв. 1943. ТА однородного состава обычно состояла из 2 танк. и 1 мех. корпусов, отд. танк. и 1—2 самоходных арт. бригад, ряда арт., зенит.-арт., инж. и др. соединений и частей. По штату в ней насчитывалось ок. 800 танков и САУ и до 750 орудий, миномётов и боевых машин реакт. арт-и. Фактически различ. ТА в зависимости от обстановки и задач имели от 200—400 до 1000 танков и САУ, от 500 до 850 и более орудий и миномётов. Они обладали большой ударной силой и огневой мощью, резко повысилась их мобильность. Являясь мощным средством ВГК, ТА включались в состав фронтов, действовавших на важнейших направлениях и решавших гл. задачи в операциях групп фронтов. В большинстве наступат. операций они составляли подвижные группы фронтов и обычно действовали в отрыве от общевойсковых армий на удалении от 10—30 до 50—80 км и более. В ряде операций ТА во взаимодействии с общевойсковыми армиями участвовали в завершении прорыва такт. зоны обороны пр-ка. Такое использование ТА было вынужденным по вызывавшимся недостаточным кол-вом танков непосредств. поддержки пехоты (НПП) в общевойсковых армиях. Однако во всех случаях ТА представляли собой гл. средство развития операт. успеха. Их стремит. действия позволяли проводить операции на большую глубину, в высоких темпах и в некоторых случаях без операт. пауз. Темпы продвижения ТА в среднем составляли 20—45 км, максимальные до 90 км в сутки, а в отд. случаях и более (напр., 6-й гв. ТА в Маньчжурской операции — до 180 км); глубина наступления от 75—100 до 700—820 км. В оборонит. операциях ТА использовались для нанесения контрударов и удержания важных рубежей как самостоятельно, так и во взаимодействии с общевойсковыми армиями (стрелк. соединениями). Они оказывали значит. влияние на ход и исход ряда оборонит. операций фронтов. При обороне рубежей в 1943—45 ТА получали полосу шириной 20—50 км и глубиной 8—20 км.

В годы Великой Отечеств. войны сов. ТА участвовали во всех наиболее важных стратег. и фронт. операциях и внесли большой вклад в дело разгрома вражеских войск на сов.-герм. фронте и на Д. Востоке. Родина высоко оценила подвиг лич. состава ТА: все действовавшие в 1943—45 ТА стали гвардейскими; входившие в их состав соединения и части награждены орденами и удостоены почётных наименований. После Великой Отечеств. войны ТА были переформированы в *механизированные армии*.

В фаш. Германии ТА созданы в кон. 1941 — нач. 1942 на базе *танковых групп*. Всего в составе нем.-фаш. сухопут. войск в 1944—45 было 6 ТА. Каждая из них включала 2—4 арм. и танк. корпуса (всего 8—28 дивизий). В отличие от сов. ТА, основу к-рых с 1943 составляли танк. и мех. соединения, в нем.-фаш. ТА до конца войны за редким исключением

большинство соединений были пехотными, что обуславливалось их операт. предназначением (в 1942—45 ТА в осн. действовали как полевые армии), а также огромными потерями в танках на сов.-герм. фронте.

Лит. см. при ст. *Танковые войска*.

ТАНКОВАЯ ВОЙНА, механизированная война (иностр.), понятие, выражавшее главенствующую роль танковых (мех.) войск в военных действиях и их преувеличенную способность самостоятельно решать исход войны. Теория Т. в. является одной из разновидностей теории «малых профессиональных армий» (см. *«Малых армий» теория*). Одним из осн. авторов теории Т. в. был англ. ген. Дж. Фуллер. В книге «Танки в великой войне 1914—1918» (Пер. с англ. М., 1923) он выдвигал и обосновывал мысль о том, что Антанта добилась победы в 1-й мировой войне прежде всего с помощью танков, впервые применённых в ней Англией (см. *Сомма*). На этом основании делался вывод о том, что в будущей войне решающую роль будут играть небольшие мех. армии, оснащённые танками. Фуллер писал: «Я верю в механическую войну, то есть в армию, снабжённую машинами, которая потребует мало людей» (Там же, с. 6). В последующем теория Т. в. нашла развитие в трудах австр. ген. Л. Эймансбергера «Танковая война» (Пер. с нем. Изд. 3-е. М., 1937) и нем. ген. Г. Гудериана «Внимание — танки!» (Guderian H. Achtung — Panzer! Stuttgart, 1937). При некотором различии во взглядах на применение танк. войск эти теоретики провозглашали и обосновывали теорию Т. в., в соответствии с к-рой мощные подвижные танк. группировки должны были на узком фронте в высоких темпах прорывать оборону пр-ка, устремляться в глубину его расположения, рассекать на части вражеские войска и лишать их способности к сопротивлению. Для непрерывного воздействия на пр-ка предлагалось иметь неск. танк. эшелонов.

Теория Т. в. оказала определ. влияние на строительство вооруж. сил ведущих гос-в, что нашло своё выражение в ускоренном развитии танк. войск. Однако практич. реализация теоретич. взглядов на роль танков в различ. странах осуществлялась по-разному. В Германии, напр., роль танков была переоценена. В Англии и Франции теория Т. в. не была подкреплена практич. мероприятиями. В 1929 воен. мин-во Англии издало офиц. устав мех. войны. Был создан эксперимент. центр мех. войны, имевший свой филиал в Египте. Вместе с тем теоретич. положения и взгляды на всевозрастающую роль танк. войск перед 2-й мировой войной не нашли своего практич. воплощения. Руководящие деятели франц. армии полагали, что танки должны играть прежде всего роль поддержки пехоты, а самостоят. действия их весьма ограничены и не могут иметь существ. значения в ходе вооруж. борьбы.

Отрицат. стороной теории Т. в. являлась недооценка роли др. родов войск и видов вооруж. сил и взаимодействия танк. войск с ними, прежде всего с пехотой, составлявшей в тот период основу не только сухопут. войск, но и вооруж. сил в целом.

Сов. воен. наука, признавая большую роль танков в вооруж. борьбе, считает, что успех

в ней может быть достигнут лишь совместными усилиями всех родов войск (сил).

Лит.: История второй мировой войны, 1939—1945. Т. 3. М., 1974; История войн и военного искусства. М., 1970; Начальный период войны. М., 1974; Фуллер Дж. Танки в великой войне 1914—1918. Пер. с англ. М., 1923; Гудериан Г. Танки — вперед! Пер. с нем. М., 1957; Меллентин Ф. В. Танковые сражения 1939—1945 гг. Боевое применение танков во второй мировой войне. Пер. с нем. М., 1957; Мировая война 1939—1945 гг. Пер. с нем. М., 1957. М. М. Кирьян.

ТАНКОВАЯ ГРУППА, оперативное объединение сухопут. войск фаш. Германии во время 2-й мировой войны 1939—45. Предназначалась гл. образом для стремит. наступления на большую глубину, рассечения и окружения войск пр-ка. Впервые Т. г. были созданы как врем. объединения в период французской кампании 1940 (Т. г. генералов Клейста, Гота, Гудериана). Т. г. ген. Клейста имела 2 танк. и 1 моториз. корпус; насчитывала св. 134 тыс. чел., 1250 танков, 362 броневомобиля, ок. 40 тыс. автомашин. К началу нападения фаш. Германии на СССР были сформированы 4 Т. г. Каждая из них включала 2—4 арм. (моториз.) корпуса (всего в группе 2—5 танк., 3—4 моториз., 2—9 пех. и охранных дивизий) и насчитывала 600—1000 и более танков. Напр., на 1 авг. 1941 4-я Т. г. включала 1 арм. и 2 моториз. корпуса (всего 10 дивизий, из них 3 танковые, 2 моторизованные, 4 пехотные, 1 охранный); 2-я Т. г. состояла из 2 арм. и 3 моториз. корпусов (всего 17 дивизий и 1 бригада, в т. ч. 5 танк., 3 моториз., 8 пех., 1 охранный дивизии, 1 моториз. бригада). В окт. 1941 1-я и 2-я, а в янв. 1942 3-я и 4-я Т. г. были преобразованы в танковые армии.

ТАНКОВАЯ ДИВИЗИЯ (тд), основное тактическое общевойсковое соединение в танковых (бронетанковых) войсках СССР, ФРГ, Китая и ряда др. государств. Предназначена для выполнения боевых задач в составе операт. (операт.-такт.) объединения (соединения), а в некоторых случаях и самостоятельно.

В Сов. Армии тд впервые были созданы в 1940 на базе отд. танк. бригад. Как правило, они входили в состав мех. корпусов. Тд состояла из двух танк., мотострелк. и гаубичного арт. полков, зенит. дивизиона, частей и подразделений спец. войск и тыла. По штатам воен. времени в ней предусматривалось иметь ок. 11 тыс. чел., 375 танков, 95 бронемашин, 40 (в т. ч. 12 зенит.) ор. и 45 миномётов. К началу Великой Отечеств. войны в Сов. Армии числилось 58 тд в составе мех. корпусов и 3 отд. тд; большинство из них находилось в стадии формирования и доукомплектования. Из-за острого недостатка в материальной части и подготовленном лич. составе пост. ГКО от 6 июля 1941 кол-во танков в тд было уменьшено до 217. В соответствии с принятым вскоре решением ГКО о расформировании мех. корпусов материальная часть и лич. состав расформировываемых тд направлялись на укомплектование танк. бригад и отд. танк. батальонов. С 1 мая 1942 до конца войны сохранялось только 2 тд. После Великой Отечеств. войны тд в Сов. Армии создавались путём преобразования танк. корпусов. Организационная структура тд и её частей совершенствовалась в направлениях повышения их огневой мощи, манёвренности и самостоятельности. Совр. тд Сов. Армии (конец 70-х гг.) по всем показателям превосхо-

дит танк. корпус периода минувшей войны и не уступает танк. (бронетанк.) дивизиям армий осн. капиталистич. гос-в. Большая ударная сила, высокая подвижность и меньшая уязвимость по сравнению с мотострелк. соединениями от огневых и ядер. ударов пр-ка обеспечивают тд возможность преодолевать оборону и развигать наступление в высоких темпах, на большую глубину и в значит. отрыве от осн. сил своих войск. Она способна с ходу форсировать водные преграды, захватывать выгодные рубежи и важные объекты, а при необходимости создавать в короткие сроки устойчивую оборону и успешно вести бой с превосходящими силами пр-ка.

К началу 2-й мировой войны тд имелись также в армиях Германии, Италии и Франции. В Германии тд включала танк. и моториз. бригады, арт. полк, мотоциклетно-пех. батальон и ряд др. отд. частей и подразделений. Перед нападением на Сов. Союз тд состояла из танк. (2—3 танк. батальона), двух моторизованных и арт. полков; всего 16 тыс. чел., от 147 до 209 танков, 27 бронемашин и 192 ор. и миномёта. Вследствие больших потерь на сов.-герм. фронте кол-во танков в дивизии в авг. 1944 было сокращено до 170. Фактически же их укомплектованность не превышала 70—80% штат. численности. В состав тд Италии входили танк., берсальерский (см. *Берсальеры*) и арт. полки, части обеспечения и обслуживания; всего в ней насчитывалось 184 лёгких танка. Во Франции к моменту вступления её в войну была только одна не полностью укомплектованная тд.

В совр. иностр. армиях по кол-ву лич. состава, оружия и воен. техники наиболее мощной является тд армии ФРГ. В неё входят: штаб, 2 танк. и мотопехотная бригады, смешанный арт. полк, дивизион зенит. арт-и, развед., сап. и сап. батальоны, а также батальоны связи, снабжения и другие отд. части и подразделения. Всего в тд (1978) насчитывается ок. 16,5 тыс. чел., до 300 средних танков, 4 пуск. установки такт. ракет, 6 203,2-мм и 54 155-мм самоходных гаубиц (часть из них может использоваться для стрельбы и ядер. боеприпасами), 12 175-мм самоходных пушек, 16 110-мм 36-ствольных реакт. пуск. установок, 38 120-мм миномётов, 36 спаренных 40-мм зенит. установок, 250 единиц противотанк. средств (не считая 44-мм противотанк. гранатомётов), 15 вертолёт-ов, св. 650 БТР и ок. 3700 автомашин. В 70-х гг. на смену БТР в дивизию поступают боевые машины пехоты «Мардер». В наступлении с марша или из выжидат. района тд ФРГ, как правило, действует в первом эшелоне арм. корпуса на гл. направлении. При наступлении из непосредств. соприкосновения с пр-ком, на труднодоступной местности, а также в условиях, когда оборона пр-ка недостаточно подавлена, тд обычно составляет второй эшелон корпуса. Ширина полосы наступления дивизии может достигать 20—30 км. Её боевой порядок обычно состоит из 1—2 эшелонов, группировки ракет. и арт. подразделений, средств ПВО и резервов. В обороне тд, как правило, составляет второй эшелон корпуса и применяется для контратак.

Лит. см. при ст. Танковые войска.

ТАНКОВАЯ ЗАСАДА, см. *Засада*.

ТАНКОВАЯ ПЛОТНОСТЬ, см. *Плотность сил и средств*.

ТАНКОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль промышленности, занимающаяся разработкой и производством танков, боевых машин пехоты, бронетранспортёров и др. видов гусеничных боевых машин, а также машин обеспечения. Иногда к Т. п. относят и производство колёсных бронированных машин. В её состав могут также входить отд. виды производства узлов специфич. танкового назначения (корпуса, башни, детали ходовой части, трансмиссии и др.). Т.п. тесно связана с металлургией, машиностроением и мн. др. отраслями индустрии. Первые отечеств. танки (всего 15, среди них «Борец за свободу тов. Ленин», «Парижская коммуна», «Красный борец», «Илья Муромец») были изготовлены в 1920—22 на заводе «Красное Сормово» по указанию В. И. Ленина.

Начало развитию Т. п. положили постановления Политбюро ЦК ВКП(б) «О состоянии обороны СССР» от 15 июля 1929 и Реввоенсовета СССР «О состоянии танкостроения и вооружения РККА» (июль 1929). Был предусмотрен выпуск танкеток, малого, среднего, большого (тяжёлого) и мостового танков. Успешное претворение в жизнь курса Коммунистич. партии и Сов. пр-ва на индустриализацию страны способствовало быстрому развитию Т. п. Партия и пр-во направили для работы в Т. п. молодых и талантливых инженеров. Здесь начали работать М. И. Кошкин, А. А. Морозов, Н. А. Кучеренко, Ж. Я. Котин, Н. Л. Духов, Н. А. Астров. В 1931—33 Т. п. выпустила танкетку Т-27 и танки: лёгкий Т-26, быстроходный колёсно-гусеничный БТ, средний Т-28, тяжёлый Т-35. С 1933 серийно выпускались плавающие танки (см. *Танк плавающий*).

В предвоен. годы отечеств. Т. п. был разработан танковый двигатель, работающий на тяжёлых сортах топлива. Им были оснащены отечеств. танки БТ-7М, а затем и др. образцы средних и тяжёлых машин. Под общим руководством Ж. Я. Котина коллектив конструкторов, возглавляемый Н. Л. Духовым, в 1939 создал принципиально новый тяжёлый танк КВ, к-рый по бронированию оказался неуязвимым для огня танк. пушек и противотанк. арт-и, имевшихся тогда на вооружении зарубеж. армий. В 1940 и 1-й пол. 1941 было выпущено 639 танков КВ-1. Конструкторское бюро, руководимое М. И. Кошкиным, в 1939 разработало лучший в мире танк периода Великой Отечественной войны — Т-34. Многие технич. решения, положенные в основу его конструкции, стали классическими и были использованы зарубеж. танкостроителями как во время 2-й мировой войны, так и в послевоен. годы. Выполнение заказов по осн. автобронетанк. вооружению Сов. Армии осуществлялось на 20 заводах страны, с к-рыми были связаны не менее 100 крупных предприятий. К 22 июня 1941 Т. п. выпустила 1225 танков Т-34.

В связи с нападением фаш. Германии на Сов. Союз Политбюро ЦК ВКП(б) приняло решение о расширении произ-ва танков, а ЦК партии и СНК СССР — совместные постановления: «О производстве брони и танков КВ» и «Об увеличении выпуска танков,

артиллерийских тягачей и танковых дизелей на III и IV кварталы 1941 г.». На изготовление танков переключились гиганты отечеств. промышленности — Уралмаш, «Красное Сормово», Челябинский и Сталинградский тракторные и др. з-ды. С авг. 1941 начался выпуск бронелиста для танков КВ на Кузнецком металлургическом з-де. 11 сентября 1941 был создан самостоятельный Народный комиссариат танковой промышленности. Решением ГКО ряд предприятий был эвакуирован на Урал. Коломенский паровозостроит. з-д, эвакуир. в Киров, приступил к изготовлению лёгких танков. Группа заводов во главе со Сталинградским тракторным (СТЗ) образовала комплексную базу танкостроения в Поволжье. На Сталингр. тракторном з-де были построены новые цехи: электрооборудования, топливной аппаратуры, 4 цеха по произ-ву дизельных двигателей. Броневую сталь для танков производил сталингр. з-д «Красный Октябрь», а корпуса изготовляла судостроит. В течение первого периода войны СТЗ выпускал до 40% производимых в стране танков Т-34. В Поволжье и на Урале было развёрнуто 8 танковых, 6 бронекорпусных и 3 дизельных заводов. Размещённые на тер. Челябинского тракторного з-да танк. произ-во ленингр. Кировского з-да, Харьковский дизельный и моск. з-ды «Красный пролетарий» и шлифовальных станков, а неск. позже — часть СТЗ образовали мощное предприятие, назв. в народе «Танкоградом». 22 окт. 1941 первые КВ Кировского з-да, изготовл. в эвакуации, приняли участие в боях под Москвой. В начале дек. 1941 был собран первый на уральской земле танк Т-34, а в конце месяца — первый дизель В-2. Во 2-м полугодии 1941 было выпущено 4740 танков. К марту 1942 большинство заводов превысило планы поставок танков на фронт. К концу 1942 Сов. Армия получила 24,7 тыс. танков. В соответствии с пост. ГКО от 23 окт. 1942 наркоматы вооружения и Т. п. создали на базе танков и освоили произ-во самоходных арт. установок калибром 76, 85, 122 и 152 мм. Первые САУ-76 и САУ-122 поступили на фронт в конце 1942; в 1943 было выпущено уже 4 тыс. САУ различ. калибра, а в 1944 более 12 тыс. таких машин. С 1 июля 1941 по 30 июня 1945 сов. Т. п. изготовила 95 099 танков и САУ. К концу войны Сов. Армия превосходила нем.-фаш. Германию по кол-ву танков и САУ более чем в 3 раза, а по уровню боевых характеристик сов. танки Т-34 и КВ

Танки готовы к отправке на фронт.



Сборка тяжёлых САУ в годы Великой Отечественной войны.

превосходили немецкие с самого начала войны. В ходе Великой Отечеств. войны были модернизированы танки Т-34 и КВ, созданы новые тяжёлые танки ИС-1, ИС-2, ИС-3.

К числу достижений отечеств. танкостроения в годы войны относятся внедрение поточного метода изготовления танков и САУ, переход на отливку крупных стальных деталей в кокиль вместо ранее использовавшихся форм из песка, а также применение штамповки броневых деталей вместоковки. Это резко снизило трудоёмкость работ на сборке машин и в сталелитейных цехах, повысило в 2—3 раза производительность труда на ряде участков танк. произ-ва, позволило существенно увеличить выпуск танков и САУ для нужд фронта. Надёжность броневых деталей была повышена с внедрением термич. закалки броневых деталей токами высокой частоты. Одновременно сократилось время обработки деталей. Подлинной революцией в танкостроении стал переход на автоматич. сварку корпусов танков и САУ по методу академика Е. О. Патона.

Огромная заслуга в увеличении выпуска танков в стране, улучшении их боевых характеристик в годы войны принадлежит наркомату Т. п. — В. А. Малышеву, вооружения — Д. Ф. Устинову, чёрной металлургии — И. Ф. Гевосяну, а также директорам танк. з-дов, конструкторам и учёным, рабочим, служащим, инж.-техн. работникам, внесшим достойный вклад в достижение победы.

В послевоен. годы опасность новой империалистич. агрессии выпудила сов. народ и дальше укреплять свою оборону, совершенствовать оборонную, в т. ч. Т. п. На смену Т-34 пришёл танк Т-54 с пушкой калибра 100 мм, стабилизированной в 2 плоскостях. На базе этого танка Т. п. разработаны зенит. самоходная установка ЗСУ-57-2, танк. тягач БТС-2, самоходный подъёмный кран СПК-10, мостовый укладчик. Для танка было создано навесное оборудование: противоминный трал ПТ-55, снегоочиститель СТУ-2М и бульдозер БТУ-55. Т-54 и все последующие отечеств. средние танки были оснащены инфракрасными приборами ночного видения, оборудованием для подводного вождения, системами противопожарной и противорадиационной защиты, термодымовой аппаратурой и т. д. Одновременно совершенствовалось вооружение танка.

В 1952 Т. п. стала поставлять в войска новый лёгкий плавающий танк ПТ-76, на базе к-рого созданы гусеничные плав. бронетранспортёры БТР-50П, БТР-50ПА и БТР-50ПК. Отечеств. Т. п. в послевоен. годы впервые в мировом



танкостроения была разработана и поставлена на серийное производство боевая машина пехоты (БМП), предназначенная для транспортировки пехоты и ведения ею боевых действий непосредств. из машины. В капиталистич. странах БМП по типу советской БМП-1 стали создаваться значит. позже.

Т. п. зарубеж. стран зародилась в годы 1-й мировой войны. Первые танки начали выпускать в Англии, затем во Франции в 1916, в Германии и США в конце 1917 - начале 1918. В годы войны Т. п. ряда зарубеж. гос-в развивалась ускоренными темпами. Так, в нояб. 1917 только в одной атаке под Камбре участвовало 476 англ. танков, а в авг. 1918 в районе Амьена — 511 англ. и франц. танков.

С приходом к власти фашистов Германия развернула в широком масштабе произ-во танков. Помимо танк. з-дов бронетанк. технику выпускали крупные машиностроит. предприятия сначала Германии, а затем и оккупир. ею стран. После оккупации Чехословакии к фаши. Германии перешли мощные з-ды «Шкода», накопившие значит. опыт изготовления танков. На 1 сент. 1939 в герм. вооруж. силах насчитывалось 3195 танков и штурмовых орудий, а на 1 июля 1941 — 5639. Ср.-мес. произ-во танков за этот период возросло более чем в 15 раз. Уже в ходе войны герм. Т. п. была вынуждена перестраивать танк. з-ды на выпуск машин новой конструкции, т. к. танки Т-1, Т-11, Т-111, Т-1V не могли соперничать на поле боя с Т-34, КВ. Но даже располагая мощной базой и ресурсами оккупир. стран, фаши. Т. п. не смогла наладить произ-во танков Т-5 «Пантера» и Т-61 «Тигр» в достаточном кол-ве. Всего за 1939—45 в Германии было изготовлено 65 100 танков и штурмовых орудий.

С началом 2-й мировой войны резко усилились темпы развития Т. п. США и Англии. Однако отсутствие сложившейся школы танкостроения, особенно в США, не позволило Т. п. этих стран создать танки с высокими боевыми характеристиками. Наиболее массовый образец танка — М4А2 (США) — уступал Т-34 по удельной мощности, толщине брони, имел большее уд. давление на грунт, был слабее по вооружению. За период 2-й мировой войны Т. п. США выпустила 103 096, Англии — 25 160, Канады — 5815, Японии — 3648 танков и САУ.

В послевоен. годы милитаристские круги империалистич. гос-в продолжают наращивать военно-экономич. потенциал. Т. п. развивается не только в США, ФРГ, Англии и Франции, но и в Швеции, Швейцарии, Израиле, Японии. Структура и организация Т. п. в капиталистич. странах различны. В одних она представлена в осн. гос. заводами и научно-исследоват. центрами (Франция), в других — частными фирмами (ФРГ, Япония), в третьих — носит смешанный характер (США, Англия и др.). Отличит. чертой послевоен. развития Т. п. в капиталистич. гос-вах является участие в ней крупнейших монополий: «Дженерал моторс» и «Крайслер» (США), «Виккерс» (Англия), «Мицубиси дзюкогё» (Япония), концернов Флика, Круппа, Тиссена (ФРГ) и др.

Лит.: История второй мировой войны. Т. 1 — 10. М., 1973 — 79; Советский тыл в Великой Отечественной войне. Кн. 2. М., 1974; Кузница победы. М., 1974; В и ш и я к о в В. А. Танк на пьедестале. М., 1970;

С л о б о д и н К. М. Танк на постаменте. М., 1968. Вехи советского танкостроения. — «Восп. знания», 1975, № 9; З а й ч е н к о Г. Танкоград. — «Техника и вооружение», 1972, № 12. См. также лит. при ст. Танк, Танковые войска. В. И. Ковалев.

ТАНКОВОЕ ВООРУЖЕНИЕ, см. Бронетанковое вооружение.

ТАНКОВОЕ СРАЖЕНИЕ, см. Сражение.

ТАНКОВОЕ СРАЖЕНИЕ 1941 под Д у б н о, Л у ц к о м, Р о в н о, встречное сражение между наступавшей нем.-фаши. 1-й танк. группой и наносившими контрудар механизированными корпусами Юго-Зап. фронта в ходе приграничных сражений 1941 в Великую Отечественную войну. Командование Юго-Зап. фронта с 23 июня предприняло ряд контрударов с целью разгромить гл. группировку пр-ка, наступавшую на ровненском направлении. Наряду с общевойсковыми соединениями для контрударов привлекались 6 мех. корпусов. Первыми нанесли контрудары по флангам вражеской группировки 22, 4 и 15-й мех. корпуса. С вводом в сражение 9, 19 и 8-го мех. корпусов, выдвинутых из 2-го эшелона фронта, контрудары сов. войск вылились во встречное танк. сражение. 9-й и 19-й мех. корпуса с С.-В., из р-на Луцк, Ровно, а 8-й и 15-й с Ю., из р-на Броды. 26 июня нанесли удары по флангам 1-й танк. группы пр-ка, прорвавшейся к этому времени к Луцку и Дубно. Эти корпуса вступали в сражение после 200—400-км марша по частям, не ожидая полного сосредоточения сил и подхода общевойсковых соединений. Ещё на марше они понесли большие потери в технике от ударов враж. авиации. Первыми перешли в наступление 9-й и 19-й мех. корпуса, наносившие удар на Дубно. Соединения 19-го мех. корпуса отбросили 11-ю нем. танк. дивизию на 25 км к Ю.-З. Однако в результате большого превосходства пр-ка в силах и слабого взаимодействия между собой оба корпуса были вынуждены к исходу 27 июня отойти к Ровно. Танк. бои продолжались здесь до 29 июня. Более успешными были действия юж. ударной группировки сов. войск, особенно 8-го мех. корпуса. 26 июня он продвинулся на 10—20 км, разбив вражеские войска в р-не сев. Броды. В связи с обострившейся обстановкой в р-не Дубно 27 июня 8-му мех. корпусу была поставлена новая задача: нанести удар из р-на Берестечко в направлении Дубно. Разгромив части 16-й нем. танк. дивизии, соединения корпуса продвинулись на 30—35 км, ворвались в Дубно и вышли в тыл 3-го моториз. корпуса пр-ка. Но на этом их наступат. возможности были исчерпаны. Нем.-фаши. командование ввело в сражение на ровненском направлении дополнительно 7 дивизий.

Контрудары сов. мех. корпусов под Дубно, Луцком и Ровно не привели к разгрому 1-й танк. группы. Однако они вынудили нем.-фаши. командование вместо наступления на Киев повернуть её осн. силы для отражения контрударов и использовать преждевременно свои резервы. Танк. соединения пр-ка были до конца июня задержаны на рубеже Ровно, Дубно и понесли тяжёлые потери. Сов. командование выиграло время для отвода находившейся под угрозой окружения львовской группировки войск и подготовки обороны на подступах к Киеву.

Лит.: Советские танковые войска. 1941—1945. М., 1973, с. 29—34. В. Б. Сеоев.

ТАНКОВОЕ СРАЖЕНИЕ ПОД ПРОХОРОВОЙ, см. Прохоровка.

ТАНКОВЫЕ АРМИИ (ТА) в Великой Отечественной войне 1941—45, оперативные объединения советских Сухопут. войск. Всего было создано 10 ТА; они входили в состав фронтов, действовавших на наиболее важных направлениях. В большинстве наступат. операций фронты имели в своём составе 1—2, в некоторых — 3 ТА (напр., 1-й Укр. фронт — в Проскуровско-Черновицкой и Львовско-Сандомирской операциях, 2-й Укр. фронт — в Уманско-Ботошанской операции).

1-я танковая армия, сформирована в июле 1942 на базе 38А Сталингр. фронта. В неё входили 13-й и 28-й танк. корпуса, 131-я и 399-я стрелк. дивизии, 158-я танк. бригада, ряд арт., инж. и др. частей. В конце июля 1ТА участвовала во фронтовом контрударе по прорвавшейся к Дону сев. Калача группировке пр-ка. В начале августа 1942 расформирована, а её полевое управление обращено на формирование управления Юго-Вост. фронта.

1ТА командовал ген.-м. арт-и К. С. Москаленко (июль — авг. 1942).

1-я гвардейская танковая армия, ведёт свою историю от 1ТА (2-го формирования), сформированной в янв.—февр. 1943 на Сев.-Зап. фронте в р-не г. Осташков с непосредств. подчинением Ставке ВГК. В неё вошли 3-й мех., 6-й танк. корпуса, три лыжные бригады и др. соединения и части. Полевое управление создано на базе полевого управления 29А. В середине февраля армия включена в группу войск под командованием ген.-полк. М. С. Хозина, в середине марта выведена в резерв Ставки ВГК и перегруппирована в р-н г. Обоянь, где в конце апреля вошла в состав Воронежского фронта. В *Курской битве 1943* армия, имея в своём составе 6-й и 31-й танковые, 3-й мех. корпуса, ряд арт., зенит.-арт., инж. и др. соединений и частей, во взаимодействии с др. объединениями и соединениями фронта участвовала в оборонит. сражении против сильной танк. группировки пр-ка, наступавшей на обоянском направлении. Нанесла врагу большой урон в живой силе и технике и вынудила его прекратить наступление. В *Белгородско-Харьковской операции 1943* войска армии с 3 по 11 авг. прошли с боями 120 км, овладели г. Богодухов (7 авг.), во взаимодействии с др. объединениями фронта рассекли крупную группировку нем.-фаш. войск и сыграли важную роль в отражении контрударов пр-ка в р-нах Богодухова и Ахтырки. Их успешное наступление в этой операции содействовало войскам Стеного фронта в освобождении Харькова. В сент. 1943 армия была выведена в резерв Ставки ВГК в р-н г. Сумы, в конце ноября перегруппирована в р-н Бровары и включена в 1-й Укр. фронт. С конца дек. 1943 до дек. 1944 принимала участие в освобождении Правобережной Украины. В *Житомирско-Бердичевской операции 1943—44*, действуя на направлении гл. удара фронта, за 17 дней прошла с боями до 300 км, освободила более 100 насел. пунктов, в т. ч. г. Казатин (28 дек.) и во взаимодействии с соединениями 18-й и 33-й армий г. Бердичев (5 янв. 1944). В *Проскуровско-*

Черновицкой операции 1944 соединения и части армии за 15 суток продвинулись до 250 км, во взаимодействии с 4ТА рассекли группу армий «Юг» и отрезали её гл. силам пути отхода на тер. Зап. Украины. За образцовое выполнение боевых задач, героизм, стойкость и мужество лич. состава была преобразована в 1-ю гвардейскую ТА (25 апр. 1944).

В *Львовско-Сандомирской операции 1944* войска 1 гв. ТА в ходе 35-дневных непрерывных боёв прошли ок. 400 км, во взаимодействии с соединениями 3 гв. ТА, 13А и 1-го гв. кав. корпуса овладели гг. Перемышль и Ярослав (27 июля). В августе вели бои за удержание и расширение *сандомирского плацдарма*. В начале сентября армия была выведена в резерв Ставки ВГК в р-н Немирува; во 2-й пол. нояб. 1944 включена в 1-й Белорус. фронт, в составе которого с небольшим перерывом вела боевые действия до конца войны. Высокое боевое мастерство, отвагу и мужество показал лич. состав 1 гв. ТА в *Варшавско-Познанской операции 1945*. За 18 суток войска армии прошли с боями св. 600 км, прорвали 7 оборонит. рубежей, с ходу форсировали рр. Пилица, Варта, Одер (Одра), освободили сотни польск. городов и сёл. Среднесуточный темп наступления составлял 33, а максимальный — 75 км. В феврале — марте армия в составе 1-го Белорус., с 8 по 23 марта 2-го Белорус. фронтов участвовала в *Восточно-Померанской операции 1945*. Своей боевой путь завершила в *Берлинской операции 1945*. За ратные подвиги в годы войны св. 80 тыс. воинов армии были награждены орденами и медалями, а 117 из них присвоено звание Героя Сов. Союза. Дважды этого звания были удостоены ген. М. Е. Катукон, полковники И. Н. Бойко и И. И. Гусаковский. Все соединения и части армии награждены орденами, большинство из них удостоено почётных наименований.

1 гв. ТА (1ТА) командовал ген.-л. танк. войск, с 10.4.1944 ген.-полк. танк. войск М. Е. Катукон (янв. 1943 — до конца войны).

2-я гвардейская танковая армия, ведёт свою историю от 2ТА, сформированной в янв.—февр. 1943 на базе 3-й резервной армии Брянского фронта. Первоначально в неё входили 11-й и 16-й танк. корпуса, 60, 112 и 194-я стрелк. дивизии, 115-я стрелк., 28-я лыжная, 11-я гв. танк. бригады и др. соединения и части. В середине февраля армия включена в Центр. фронт и в его составе в феврале — марте принимала участие в наступат. операции на брянском направлении, в июле — августе — в *Курской битве 1943* и *Черниговско-Припятской операции 1943*. В нач. сент. 1943 выведена в резерв Ставки ВГК, в сер. янв. 1944 включена в 1-й Укр. фронт и в его составе в конце января участвовала в отражении контрударов нем.-фаш. войск на винницком направлении, а в феврале — юго-зап. г. Корсунь-Шевченковский (см. *Корсунь-Шевченковская операция 1944*). С 22 февр. до 12 июня 1944 армия вела боевые действия во 2-м Укр. фронте. В *Уманско-Ботошанской операции 1944* её войска во взаимодействии с 27А завершили прорыв такт. зоны обороны пр-ка и во взаимодействии с соединениями 5гв.ТА и 52А освободили г. Умань (10 марта). К концу операции, пройдя с боями ок. 240 км, вышли на подступы к г. Яссы.

В середине июня 1944 армия была передана в 1-й Белорус. фронт, в к-ром с небольшим перерывом вела боевые действия до конца войны. В *Люблин-Брестской операции 1944* она во взаимодействии с войсками 8 гв. А освободила польские гг. Люблин (24 июля) и Демблин (25 июля). В конце июля вышла к Праге (предместье Варшавы), где до 6 авг. отражала контрудар крупных сил пр-ка. После подхода войск 47 А была выведена в резерв фронта в р-н Минск-Мазовецки. За образцовое выполнение боевых задач, героизм, стойкость и мужество лич. состава преобразована во 2-ю гвардейскую ТА (20 нояб. 1944). В *Варшавско-Познанской операции 1945* армия, введенная в прорыв 16 янв. в полосу 5-й ударной армии, развивала наступление на Иновроцлав, Кюстрин. Её действия в этой операции отличались стремительностью: за 15 суток войска прошли с боями от Вислы до Одера св. 700 км со средним темпом ок. 50, а в отд. сутки до 90 км. Успешно действовали войска армии в *Восточно-Померанской операции 1945*. Боевой путь 2 гв. ТА завершила в *Берлинской операции 1945*, в ходе к-рой её воины показали образцы высокого воинского мастерства, отваги и мужества при прорыве оборонит. рубежей на подступах к Берлину и штурме столицы фан. Германии. За мужество, героизм, воинскую доблесть и образцовое выполнение боевых задач в годы войны св. 103 тыс. воинов армии награждены орденами и медалями, а 221 из них присвоено звание Героя Сов. Союза. Дважды этого звания был удостоен ген. С. И. Богданов. Почти все соединения и части армии награждены орденами, большинство из них удостоено почётных наименований.

2 гв. ТА (2ТА) командовали: ген.-л. П. Л. Романенко (январь — февр. 1943); ген.-л. танк. войск А. Г. Родин (февр. — сент. 1943); ген.-л. танк. войск, с 24.4.1944 ген.-полк. танк. войск С. И. Богданов (сент. 1943 — июль 1944 и янв. 1945 — до конца войны); ген.-м. А. И. Радзиевский (июль 1944 — янв. 1945).

3-я танковая армия, сформирована в мае 1942 в Моск. воен. округе на базе 58 А и подчинялась непосредственно Ставке ВГК. В августе армия (12-й и 15-й танк. корпуса, 1-я гв. мотострелк., 154-я и 264-я стрелк. дивизии, 179-я танк. бригада), усиленная 3-м танк. корпусом, была включена в Зап. фронт и с 22 авг. участвовала во фронтовом контрударе против 2-й нем.-фаш. танк. армии в р-не южнее г. Козельск. В результате этого контрудара вражеские войска понесли большие потери и были вынуждены перейти к обороне. С 19 сент. и до конца 1942 армия находилась в резерве Ставки ВГК в р-не Плавска. В начале янв. 1943 передана Воронеж. фронту и участвовала в *Острогожско-Россошанской операции 1943*, в феврале — в *Харьковской наступательной операции 1943*, в марте — в *Харьковской оборонительной операции 1943* (в ходе последней передана Юго-Зап. фронту). В конце апр. 1943 3ТА переформирована в 57А.

3ТА командовали: ген.-л. П. Л. Романенко (май — сент. 1942); ген.-м., с 19.1.1943 ген.-л. П. С. Рыбалко (окт. 1942 — апр. 1943).

3-я гвардейская танковая армия, сформирована в мае 1943 в резерве Ставки ВГК. Первоначально в неё входили 12-й и 15-й танко-

вые корпуса, 91-я танк. бригада и ряд отд. частей, а в последующем и 2-й мех. корпус. В середине июля 3 гв. ТА была сосредоточена в р-не г. Новосиль, включена в Брянский фронт и в его составе участвовала в *Орловской операции 1943* (с 27 июля входила в Центр. фронт). За успешные боевые действия в операции 12-й и 15-й танк. корпуса были преобразованы соответственно в 6-й и 7-й гвардейские танк. корпуса (см. *Киевско-Берлинский танковый корпус*), а 2-й мех. корпус — в 7-й гвард. мех. корпус. В середине августа армия выведена в резерв Ставки ВГК, 10 сент. включена в состав Воронеж. (с 20 окт. 1-й Укр.) фронта, в к-ром с небольшим перерывом действовала до конца войны. В ходе освобождения Левобережной Украины её соединения первыми во фронте 22 сент. вышли к Днепру и форсировали его в р-не Бел. Букрина. За героизм, проявленный при форсировании этой реки, 70 воинам армии присвоено звание Героя Сов. Союза.

После успешно проведённой перегруппировки с букринского на лютетский плацдарм 3 гв. ТА участвовала в *Киевской наступательной операции 1943*, в ходе к-рой во взаимодействии с 38А освободила Киев (6 нояб.) и Фастов (7 нояб.). Во 2-й пол. ноября — декабре её войска вели тяжёлые оборонит. бои с группировкой пр-ка, перешедшей в контр-наступление из р-на юго-зап. Фастова (см. *Киевская оборонительная операция 1943*). Успешно действовала 3 гв. ТА в *Житомирско-Бердичевской операции 1943—44* и *Прокуровско-Черновицкой операции 1944*. Преодолевая ожесточ. сопротивление пр-ка, её войска прошли с боями ок. 300 км и во взаимодействии с др. армиями фронта нанесли тяжёлое поражение 1-й и 4-й танк. армиям нем.-фаш. войск. В *Львовско-Сандомирской операции 1944* армия, действуя в составе гл. ударной группировки фронта, к 20 июля через *колотовский коридор* вышла к Львову. Попытка овладеть городом с ходу успеха не имела. Совершив в короткий срок марш-манёвр в обход Львова с с., армия вышла в р-н Яворов, Мостиска, Судова Вишня и отрезала пути отхода львовской группировке пр-ка на З., что имело важное значение для успеха фронт. операции. В конце июля армия гл. силами развивала наступление на Перемышль, а частью сил вела бои за Львов. В августе её войска вели бои на *сандомирском плацдарме*.

В *Сандомирско-Силезской операции 1945* армия к концу 1-го дня наступления (12 янв.) завершила прорыв такт. зоны обороны пр-ка, затем разгромила его операт. резервы и, развивая наступление, 23 янв. вышла к р. Одер (Одра), форсировала его сев. и южнее Опельна (Ополе) и захватила небольшие плацдармы на левом берегу. В последующем в целях ускорения освобождения Силезского пром. р-на 3 гв. ТА была повернута на Ю.-З. и 24 янв. во взаимодействии с 21А овладела г. Опельна, а 27 янв. вышла в тыл силезской группировке пр-ка. Смелый и решит. манёвр армии сыграл важную роль в освобождении Силезского пром. р-на. В феврале армия участвовала в *Нижне-Силезской операции 1945*, в апреле — начале мая — в *Берлинской операции 1945*. Боевой путь завершила в *Пражской операции 1945*. Година высоко оценила боевые подвиги армии. Десятки тысяч её во-

инов были награждены орденами и медалями, 287 присвоено звание Героя Союза и 8, в т. ч. ген. П. С. Рыбалко, удостоены этого звания дважды. Все соединения и части армии награждены орденами, большинство из них удостоено почётных наименований.

Згв.ТА командовал ген.-л., с 30.12.1943 ген.-полк. танк. войск П. С. Рыбалко (май 1943 — до конца войны).

4-я танковая армия, сформирована в июле 1942 на Сталингр. (с 28 сент. 1942 Донской) фронте. Первоначально в неё входили 22-й и 23-й танковые корпуса, 18-я стрелк. дивизия, 133-я танк., 5-я истр. бригады и ряд отд. частей. Не закончив укомплектование соединений лич. составом и боевой техникой, армия участвовала в контрударе фронта по группировке нем.-фаш. войск, прорвавшейся к Дону сев. Калача. В ходе трёхдневных ожесточ. боёв во взаимодействии с 1ТА остановила дальнейшее продвижение пр-ка, сорвала его попытки с ходу форсировать Дон и захватить Сталинград. В последующем соединении и части 4ТА вместе с др. войсками фронта вели ожесточённые оборонит. бои, в ходе к-рых были вынуждены отойти за р. Дон и организовать оборону по внешнему сталинградскому обводу от устья р. Иловля до Вертячего. 22 окт. 1942 4ТА была преобразована в 65А.

4ТА командовал ген.-м. В. Д. Крючёнкин (авг. — окт. 1942).

4-я гвардейская танковая армия, впервые начала формироваться в конце февраля 1943 в резерве Ставки ВГК. В состав армии предназначались 2-й гв. Тацинский, 23-й танк. и 1-й гв. мех. корпуса. В связи с резким изменением опер. обстановки на юж. крыле совет. фронта в марте 1943 формирование армии было прекращено. Вновь образованная 4 гв. ТА ведёт свою историю от 4ТА (2-го формирования), к-рая была создана в июле 1943 в Моск. воен. округе и подчинялась Ставке ВГК.

Первоначально в состав армии входили 11-й и 30-й Уральский добровольческий танковые, 6-й гв. мех. корпуса и ряд отд. частей. 20 июля армия была включена в Зап., с 30 июля — в Брянский фронт и в их составе принимала участие в *Орловской операции 1943*. С 20 сент. 1943 до 26 февр. 1944 находилась в резерве Ставки ВГК. 27 февр. передана 1-му Укр. фронту, в к-ром вела боевые действия до конца войны. В марте — апреле в *Проскуровско-Черновицкой операции 1944* армия, наступая в условиях весенней распутицы, бездорожья и разлива рек, нанесла пр-ку поражение, освободила св. 400 насел. пунктов и к середине апреля вышла к предгорьям Карпат. В *Львовско-Сандомирской операции 1944* войска 4ТА в сложной обстановке организованно вошли в прорыв вслед за Згв.ТА по колтосскому коридору и, развивая наступление в направлении Золочев, Ольшаницы, во взаимодействии с соединениями 3-й гв. танк., 60-й и 38-й армий после ожесточ. боёв освободили г. Львов (27 июля). В последующем, преследуя отходящие нем.-фаш. войска, вступили на тер. Польши и во взаимодействии с др. армиями фронта вели бои по удержанию и расширению *сандомирского плацдарма*. Успешно действовала 4ТА в Сандомирско-Силезской, Нижне-Силезской и Верхне-Силезской наступательных операциях 1945 (см. статьи об этих опера-

циях). За проявленные лич. составом в боях с нем.-фаш. захватчиками отвагу, стойкость, мужество, организованность и высокое воинское мастерство преобразована в 4-ю гвардейскую танк. армию (17 марта 1945).

В *Берлинской операции 1945* соединения и части армии, наступая на Берлин с Ю., участвовали в окружении и разгроме берлинской группировки нем.-фаш. войск. Своей боевой путь 4 гв. ТА завершила в *Пражской операции 1945*. За мужество, отвагу и героизм в боях с нем.-фаш. захватчиками в годы войны десятки тысяч воинов армии награждены орденами и медалями, 119 присвоено звание Героя Сов. Союза; дважды удостоены этого звания ген. Д. Д. Лелюшенко и полк. М. Г. Фомичёв. Соединения и части армии награждены орденами, большинство из них удостоено почётных наименований.

4 гв. ТА (4ТА) командовали: ген.-л. танк. войск В. М. Баданов (июль 1943 — март 1944); ген.-л., с 11.5.1944 ген.-полк. Д. Д. Лелюшенко (март 1944 — до конца войны).

5-я танковая армия, сформирована в июне 1942 в Моск. воен. округе с непосредственным подчинением Ставке ВГК. Первоначально в неё входили 2-й и 11-й танковые корпуса, 340-я стрелк. дивизия, 19-я отд. танк. бригада, ряд арт. и др. частей. После формирования включена в Брян. фронт. В начале июля усилена 7-м танк. корпусом и с 6 июля участвовала в оборонит. сражении на воронежском направлении. В середине июля полевое управление армии было выведено в резерв Ставки ВГК, а её соединения и части переданы Брян. и Воронеж. фронтам. В начале сентября полевое управление 5ТА объединило 1, 22, 26-й танковые корпуса, 119-ю стрелк. дивизию и ряд отд. частей. В этом составе армия 3 сент. была вновь включена в Брян. фронт. В конце октября передана Юго-Зап. фронту и в его составе участвовала в *Сталинградской битве 1942—43*. В янв. — февр. 1943, наступая на донбасском направлении, войска 5ТА участвовали в освобождении городов: Морозовск (5 янв.), Тацинская (Тацинский) — 15 янв., Каменск-Шахтинский (13 февр.), Красный Сулин (14 февр.). К исходу февраля армия вышла к р. Миус в р-не Красного Луча, где перешла к обороне. В середине апр. 1943 была расформирована. Полевое управление и часть войск 5ТА послужили базой для формирования 12А.

5ТА командовали: ген.-м. А. И. Лизюков (июнь — июль 1942); ген.-м. П. С. Рыбалко (июль — окт. 1942); ген.-м. П. Л. Романенко (нояб. — дек. 1942); ген.-л. М. М. Попов (дек. 1942 — янв. 1943); ген.-м., с 19.3.1943 ген.-л. И. Т. Шлемин (янв. — апр. 1943).

5-я гвардейская танковая армия, сформирована в февр. — марте 1943 с непосредственным подчинением Ставке ВГК. Первоначально в неё входили 3-й гв., 29-й танковые и 5-й гв. мех. корпуса, 994-й легкобомбард. авиац. полк, ряд арт. и др. соединений и частей. До завершения формирования в связи с прорывом пр-ка в р-не Харькова 3 гв. танк. корпус был выведен из состава армии и направлен на Воронеж. фронт. С 6 апр. 5 гв. ТА входила в состав Резервного фронта (с 15 апр. Степной воен. округ, с 10 июля Степной фронт). Находясь в р-не сосредоточения юго-зап. г. Старый Оскол, 9 июля была передана

Воронеж. фронту. В оборонит. операции в *Курской битве 1943* её войска, усиленные 2-м гв. и 2-м танковыми корпусами, сыграли решающую роль в разгроме ударной группировки пр-ка во встречном сражении в р-не *Прохоровки*.

В *Белгородско-Харьковской операции 1943* армия, действуя в составе Воронежского, с 9 авг. Степного фронтов, во взаимодействии с др. армиями нанесла тяжёлое поражение сильной группировке пр-ка и продвинулась на 120 км. С 10 сент. она была выведена в резерв Ставки ВГК, 7 окт. включена в Степной (с 20 окт. 1943 2-й Укр.) фронт, в составе к-рого в окт.—дек. 1943 вела напряжённые бои по расширению плацдарма на р. Днепр юго-вост. г. Краматорск. В 1-й пол. янв. 1944 участвовала в Кировоградской, а в конце января — начале апреля — в Корсунь-Шевченковской и Уманско-Ботошанской наступательных операциях. В этих операциях войска армии прошли с боями ок. 500 км; они участвовали в разгроме крупных группировок пр-ка в р-нах Кировограда и Корсунь-Шевченковского, в форсировании рр. Юж. Буг, Днестр и Прут, освобождении гг. Кировоград (8 янв.), Звенигородка (28 янв.) и Умань (10 марта).

В начале июня 1944 армия была выведена в резерв Ставки ВГК, а 16 июня включена в 3-й Белорус. фронт, в составе к-рого участвовала в *Белорусской операции 1944*. Введённые в сражение 25 июня в полосе наступления 5А соединения и части 5 гв. ТА 28 июня разгромили в р-не Крупки выдвигающуюся навстречу усиленную 5-ую танк. дивизию пр-ка и на след. день вышли к р. Березина сев. и южнее Борисова. После освобождения Борисова (1 июля) армия развивала наступление в направлении Минск, Вильнюс (см. *Витебско-Оршанская операция 1944, Минская операция 1944, Вильнюсская операция 1944*). С 26 июля соединения и части армии вели наступат. бой с целью завершения освобождения Литовской ССР и выхода к границам Вост. Пруссии (см. *Кацнасская операция 1944*). Боевые действия 5 гв. ТА во всех этих операциях характеризовались решительностью и широким манёвром. Её войска проявляли высокое мужество, отвагу, находчивость и инициативу, за что ряд соединений и частей награждён орденами и удостоен почётных наименований. В середине августа 5 гв. ТА передана 1-му Прибалт. фронту и в октябре участвовала в *Мемельской операции 1944*.

В завершающем году Великой Отечеств. войны армия в составе войск 2-го Белорус., затем 3-го Белорус. (11—28 февр.) фронтов принимала участие в *Восточно-Прусской операции 1945*. Введённая в прорыв 17 янв. в полосе 48А 5 гв. ТА к исходу дня достигла Млавского УР, к утру 19 янв. разгромила оборонявший его гарнизон и, развивая наступление в общем направлении на Эльбинг, 25 янв. вышла к зал. Фришес-Хафф (Вислинский), перерезав осн. коммуникации группы армий «Центр» (см. *Млавско-Эльбингская операция 1945*). В конце января — феврале армия участвовала в отражении контрударов пр-ка, пытавшегося отбросить сов. войска от побережья и восстановить свои сухопутные коммуникации. В начале апреля вместе с приданным 98-м стрелк. корпусом и 1-й Польск. танк. бригадой вела бои по ликвидации остатков

нем.-фашист. войск в р-не устья р. Висла, где и встретила День Победы. За героизм, мужество и отвагу, проявленные в боях с нем.-фашист. захватчиками в годы войны, св. 38 тыс. воинов армии награждены орденами и медалями, более 50 из них присвоено звание Героя Сов. Союза. Мн. соединения и части награждены орденами и удостоены почётных наименований.

5 гв. ТА командовали: ген.-л. танк. войск, с окт. 1943 ген.-полк. танк. войск, с февр. 1944 маршал бронетанк. войск П. А. Ротмистров (февр. 1943 — авг. 1944); ген.-л. танк. войск М. Д. Соломатин (авг. 1944); ген.-л. танк. войск, с 26.10.1944 ген.-полк. танк. войск В. Т. Вольский (авг. 1944 — март 1945); ген.-м. танк. войск М. Д. Синенко (март 1945 — до конца войны).

6-я гвардейская танковая армия, ведёт свою историю от 6ТА, сформированной на 1-м Укр. фронте в янв. 1944. Первоначально в её состав входили 5-й гв. танк., 5-й мех. корпуса и ряд отд. частей. Сразу после формирования армия участвовала в *Корсунь-Шевченковской операции 1944*. С 22 февр. была передана во 2-й Укр. фронт и в марте — апреле принимала участие в *Уманско-Ботошанской операции 1944*.

Важную роль 6ТА сыграла в *Ясско-Кишинёвской операции 1944* и последующих боевых действиях в центр. части Румынии. Введённые в прорыв в полосе 27А в 1-й день операции (20 авг.) соединения и части 6ТА успешно развивали наступление в общем направлении на Бухарест. В ходе наступления они овладели гг. Васлуй (22 авг.), Бырлад (24 авг.), Фокшаны и Рымникул-Сэрат (27 авг.), Бузэу (28 авг.), Плоешти (30 авг.). На следующий день 5-й мех. корпус армии вместе с 18-м танк. корпусом и соединениями 53А вступил в столицу Румынии — Бухарест. В начале сентября 6ТА была возвращена на 3. и, преодолев Трансильванские Альпы, развивала наступление на г. Клуж. За образцовое выполнение боевых задач, героизм, отвагу и мужество, проявленные лич. составом в боях с нем.-фашист. захватчиками, была преобразована в 6-ю гвардейскую ТА (12 сент. 1944). В октябре участвовала в Дебреценской, в дек. 1944 — янв. 1945 в Будапештской наступательных операциях (см. статьи об этих операциях). В конце января выведена в резерв фронта, в середине марта передана 3-му Укр. фронту и в его составе принимала участие в *Венской операции 1945*, в ходе к-рой во взаимодействии с 4-й гв. и 9-й гв. армиями 3-го Укр. и 46А 2-го Укр. фронтов после упорных боёв овладела столицей Австрии — Веной (13 апр.).

В середине апреля 6 гв. ТА была передопределена 2-му Укр. фронту и в его составе участвовала в боях за г. Брно. В последующем наступала на Оломоуц (см. *Братиславско-Брно-Варшавская операция 1945*). Боевые действия на сов.-герм. фронте завершила в *Пражской операции 1945*, в ходе к-рой 9 мая вступила в столицу Чехословакии Прагу, а 11 мая вышла в р-н Пршибрам.

Летом 1945 армия была передислоцирована в Монгольскую Народную Республику, включена в Забайкальский фронт и участвовала в *Хинганско-Мукденской операции 1945*. К началу операции в армию входили 5-й гв. танк., 9-й гв. и 7-й механизированные корпуса,

36-я и 57-я мотострелковые дивизии и ряд др. соединений и частей. Наступая в 1-м эшелоне фронта на Чанчунь, войска армии к исходу 3-го дня операции (11 авг.) преодолели хребет Большой Хинган и вышли на Центрально-Маньчжурскую равнину в р-не Лубоя. С 12 авг. армия гл. силами успешно развивала наступление на Мукден (Шэньян), а частью сил — на Чанчунь. В ходе операции войска 6 гв. ТА в условиях сложной местности продвинулись на глубину более 800 км со среднесуточным темпом 82 км. Быстрый выход её соединений и частей к важнейшим р-нам Маньчжурии обеспечил расчленение гл. группировки япон. Квантунской армии и во многом способствовал её быстрой капитуляции. За ратные подвиги в годы войны десятки тысяч воинов армии награждены орденами и медалями, 75 присвоено звание Героя Сов. Союза. Дважды этого звания удостоены ген. А. Г. Кравченко и полк. С. В. Шутлов. Соединения и части армии награждены орденами, многие удостоены почётных наименований.

6 гв. ТА (6ТА) командовал ген.-л. танк. войск, с 13.9.1944 ген.-полк. танк. войск А. Г. Кравченко (январь. 1944 — сентябрь. 1945).

Лит.: История второй мировой войны. 1939—1945. Т. 5—10. М., 1975—79; История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941—1945. Т. 2—5. М., 1963—64; Советские танковые войска. 1941—1945. М., 1973; Радзиевский А. И. Танковый удар. М., 1977; Люки открыли в Берлине. Боевой путь 1-й гвардейской танковой армии. М., 1973; Гвардейская танковая. [Боевой путь 2-й гвардейской танковой армии]. М., 1963; Дорогами побед. Боевой путь 5-й гвардейской танковой армии. М., 1969; Завизин Г. Т., Корюшин П. А. И на Тихом океане... Воен.-ист. очерк о боевом пути 6-й гвардейской танковой армии. М., 1967.

И. М. Апанасов, Б. Б. Ващенко, Н. Т. Конашенко.

ТАНКОВЫЕ ВОЙСКА, род сухопутных войск в вооруж. силах ряда гос-в (СССР, ФРГ, Япония и др.), предназначенный для ведения боевых действий самостоятельно и во взаимодействии с др. родами войск и специальными войсками. В армиях мн. капиталистич. гос-в (США, Великобритания, Италия, Греция, Нидерланды и др.) род войск, аналогичный Т. в., наз. бронетанк. войсками. Организационно Т. в. состоят из танк. (бронетанк.) соединений, частей и подразделений; в их составе кроме танк. (бронетанк.) имеются части и подразделения мотострелк. (мех., мотолех.), ракет., арт., зенит.-арт., зенит.-ракет., спец. войск и тыла. Танк. части (подразделения) входят также в мотострелк. войска (пехоту, мотопехоту) и мор. пехоту.

Т. в. составляют осн. ударную силу сухопут. войск. Применяются преимущ. на гл. направлениях для нанесения по пр-ку мощных и глубоких ударов. Обладая большой огневой мощью, надёжной защитой, высокой подвижностью и манёвренностью, Т. в. способны наиболее полно использовать результаты ядер. и огневых ударов и в короткие сроки достигать конечных целей боя и операции. Боевые возможности танк. соединений и частей позволяют им вести активные наступат. действия днём и ночью, в значит. отрыве от др. войск, громить группировки пр-ка во встречных боях и сражениях, с ходу преодолевать обширные зоны радиоактивного заражения и водные преграды. Они способны также быстро создавать прочную оборону и успешно противостоять наступлению превосходящих сил пр-ка.

В Сов. Вооруж. Силах история создания Т. в. связана с именем В. И. Ленина. По его указанию в годы Гражд. войны были сформированы первые броневые автомоб., автотанк. отряды и бронепоезда, сыгравшие важную роль в разгроме сил внутр. контрреволюции и интервентов. После войны, в 20-е гг., организац. структура и техн. оснащение сов. бронечастей совершенствовались (см. *Броневые силы*).

В конце 1929 было создано Управление моторизации и механизации РККА (с конца 1934 — Автобронетанк. управление, с июня 1940 — Гл. автобронетанк. управление) во главе с И. А. Халенским. С 1930 броневые силы получили наименование мотомех. войск, а с 1934 — автобронетанк. войск. В 30-е гг. Коммунистич. партия и Сов. правительство принимали энергичные меры по развёртыванию произ-ва бронетанк. техники. Большое внимание уделялось подготовке кадров для автобронетанк. войск. Была создана сеть школ и учеб. частей (подразделений) для подготовки мл. ком-ров, бронетанк. школ (уч-щ) для подготовки среднего комсостава. В 1932 на базе фак. моторизации и механизации Военно-техн. академии им. Ф. Э. Дзержинского и Моск. автотракторного ин-та создана Воен. академия механизации и моторизации РККА (см. *Военная академия бронетанковых войск*). Одновременно велась разработка организац. форм мех. (танк.) подразделений, частей и соединений. В 1929 сформирован первый опытный *механизированный полк*, развёрнутый в 1930 в мех. бригаду. В 1932 началось создание *механизированных корпусов*. Продолжалось формирование отд. танковых полков, к-рые в конце 1935 были развёрнуты в отд. танк. бригады РГК. В сер. 30-х гг. в стрелк. дивизию введён отд. танк. батальон (45 танков), а в кав. дивизию — мех. полк. Для действий в условиях пустынно-степной местности в 1937 в Забайкальском воен. округе сформированы мотоброневые полки, реорганизованные затем в мотоброневые бригады (по 80 бронев. автомобилей). К концу 1937 сов. автобронетанк. войска имели стройную организац. структуру. Они состояли из частей, входивших в стрелк. и кав. дивизии (танк. батальоны и мех. полки); танк. соединений РГК (бригады средних и тяжёлых танков); отд. мех. и мотоброневых бригад и мех. корпусов. В авг. 1938 мех. полки, бригады и корпуса без значит. изменений в их организац. структуре были преобразованы в танковые. К концу 1938 в составе автобронетанк. войск имелось 4 танк. корпуса, 24 отд. лёгкие танк., 4 тяжёлые танк. и 3 огнеётные танк. бригады, а также значит. кол-во отд. танк. и мех. частей, входивших в стрелк. и кав. дивизии.

В 30-е гг. велись широкие теоретич. исследования по вопросам применения танк. и мех. частей и соединений в различ. видах боя (операций). Большой вклад в развитие теории внесли С. Н. Аммосов, К. Б. Калининский, В. П. Крыжановский, В. К. Триандафиллов и др. Их теоретич. труды и выводы из опыта использования танк. и мех. соединений на учениях и манёврах нашли отражение в теории *глубокой операции* (боя) и офиц. руководствах, а затем прошли частичную проверку в ходе боевых действий в р-не оз. Хасан, на р. Халхин-Гол и сов.-финл. войне 1939—40.

В конце 30-х гг. на вооружение сов. автобронетанк. войск были приняты лучшие в мире танки (средний — Т-34 и тяжёлый — КВ), новые бронеавтомобили (напр., БА-20) и др. боевая техника. В 1939 начали создаваться *моторизованные дивизии*, а в 1940 — вновь мех. корпуса, имевшие в своём составе *танковые дивизии* и др. соединения и части. С янв. 1940 по июнь 1941 численность лич. состава автобронетанк. войск возросла в 7,4 раза. К сер. 1941 автобронетанк. войска состояли из мех. корпусов, танк. дивизий и танк. полков кав. и мотострелк. дивизий.

В армиях капиталистич. гос-в подразделения и части бронетанк. войск появились в ходе 1-й мировой войны. Первая танк. часть (состояла из 6 рот по 25 танков), являвшаяся учебно-адм. организац. формированием, была создана в Великобритании в 1916. К концу войны осн. организац. формами англ. бронетанк. войск стали танк. батальоны и бригады. Как самостоят. род войск они оформились в авг. 1918. Во франц. армии первой организац. формой бронетанк. войск являлась группа (4 батареи по 4 танка в каждой). В марте 1917 группы были объединены в танк. батальоны. С мая 1918 начали формироваться танк. полки, а с июля — танк. бригады.

В межвоен. период в осн. капиталистич. гос-вах быстрыми темпами развивалось танкостроение, совершенствовались организац. структура бронетанк. войск и способы их боевого применения. В Великобритании, Франции и США танки предназначались гл. образом для сопровождения пехоты и кавалерии. Наибольшее развитие в 30-е гг. Т. в. получили в фап. Германии. К началу 2-й мировой войны в составе её сухопут. войск было 7 танк., 4 моториз. и 4 лёгкие дивизии. Из имеющихся 3195 танков осн. масса находилась в танк. и лёгких дивизиях. Почти все дивизии были сведены в моториз. и танк. корпуса различ. состава. В 1940 в нем.-фап. армии созданы *танковые группы*. Перед нападением на СССР она имела 21 танк. и 14 моториз. дивизий, из к-рых 19 танковых и все моторизованные предназначались для боевых действий против Сов. Армии. На границе с Сов. Союзом было сосредоточено ок. 4300 танков (в осн. средних — Т-III и Т-IV) и штурм. орудий.

С началом Великой Отечественной войны сов. автобронетанк. войска вели боевые действия в исключительно сложных условиях. В зап. пригран. воен. округах насчитывалось только 1475 новых танков (Т-34 и КВ); все остальные были устаревших типов. Кроме того, сов. автобронетанк. войска в это время находились в стадии реорганизации и перевооружения. Большие потери в танках в начале войны и невозможность их быстрого восполнения привели к сокращению танк. парка действ. армии. Уже вскоре после начала войны мех. корпуса и входившие в их состав танк. дивизии были расформированы. Осн. организац. формами в автобронетанк. войсках стали отд. танк. бригады и отд. танк. батальоны. На 1 дек. 1941 в Сов. Армии было 68 отд. танк. бригад и 37 отд. танк. батальонов.

В пригран. и др. сражениях с нем.-фап. захватчиками в 1941 сов. танк. соединения и части показали образцы мужества и отваги. Большую роль они сыграли в битве под Моск-



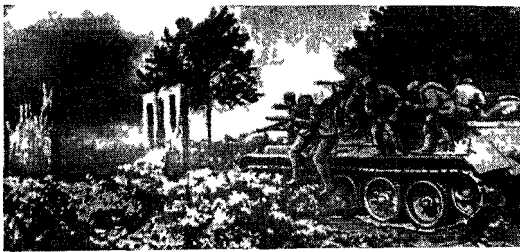
Объявление первогомайского приказа Верховного Главнокомандующего в танковой части. Май 1943.

вой, в ходе к-рой 4, 9 и 8-я танк. бригады за образцовое выполнение боевых задач, стойкость, мужество, высокую дисциплину и героизм лич. состава были преобразованы соответственно в 1, 2 и 3-ю гвардейские танк. бригады (нояб. 1941 — янв. 1942). Опыт наступат. операций зимой 1942 показал необходимость возвращения в строительство автобронетанк. войск к крупным танк. соединениям и создания танк. объединений, обладающих высокой подвижностью, манёвренностью и большой ударной силой; способных повысить темп наступления и увеличить размах операций. Для этого были созданы и необходимые материальные условия: произ-во танков всех типов в 1942 значит. увеличилось (см. *Танковая промышленность*); на вооружение стали поступать самоходные арт. установки; резко возросло кол-во арт-и. С весны 1942 начали создаваться танк. корпуса, а в мае — июне созданы первые *танковые армии*. Одновременно продолжалось формирование отд. танк. бригад, полков и батальонов, предназначенных для непосредств. поддержки пехоты. С сент. 1942 восстанавливались мех. корпуса. К концу 1942 в Сов. Армии было 2 танк. армии, 20 танк. и 8 мех. корпусов (часть из них входила в состав танк. армий), а также отд. танк. бригады, полки и батальоны. С дек. 1942 автобронетанк. войска стали наз. бронетанк. и мех. войсками; было создано Управление командующего бронетанк. и мех. войсками РККА, введена должность командующего, образован Воен. совет и штаб этих войск. Соответствующие органы и должности учреждены во фронтах (воен. округах) и общевойсковых армиях.

В 1943—44 продолжалось совершенствование организац. структуры и способов боевого применения бронетанк. и мех. войск. В 1943 в танк. и мех. корпусах увеличено кол-во

танков, в них были включены самоходные арт., минометные и зенит-арт части. Самоходные арт полки являлись высокоманевренным и мощным средством огневой поддержки танк и мех частей особенно при действиях в оперативной глубине. На вооружение отд танк бригад и полков стали поступать осн ср и тяж танки. В конце 1944 началось формирование гвард тяжёлых танк бригад в составе 3 полков (по 24 танку ИС-2 в каждом). Одновременно создавались бригады, имевшие на вооружении самоходные арт установки. Отд танк полки прорыва перевооружались тяжёлыми танками ИС-2 (вместо КВ), а самоходные арт полки — установками СУ-100 (вместо СУ-85). К началу 1945 в составе сов бронетанк и мех войск, действовавших на фронтах против нем-фаши армий, имелось 6 танк армий, 14 отд танк и 7 мех корпусов, 27 отд танк и 7 самоходных арт бригад и значит число отд танк и самоходных арт полков. Кол-во танков в бронетанк и мех войсках, участвовавших в операциях в ходе войны, непрерывно возрастало.

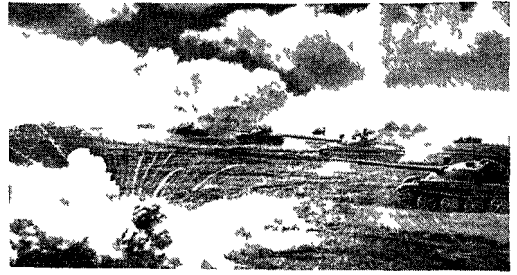
Во всех осн фронтовых и стратегических операциях бронетанк и мех войска сыграли большую роль в разгроме группировок нем-фаши и в достижении поставл целей. Особенно велика их роль была в Сталинградской и Курской битвах, в операциях по освобождению Правобережной Украины, в Белорусской, Ясско-Кишиневской, Висло-Одерской, Берлинской и Маньчжурской операциях. Родина высоко оценила боевые подвиги сов танкистов. Сотни тыс солдат, сержантов, старшин, офицеров и генералов бронетанк и мех войск награждены орденами и медалями, а 1142 из них присвоено звание Героя Сов Союза, ок. 200 воинов награждены орденом Славы всех трех степеней. За умелое руководство войсками, личный героизм и отвагу 16 танкистов были удостоены звания Героя Сов Союза дважды. Имевшиеся к концу войны 6 танк армий стали гвардейскими. Почти все танк и мех корпуса удостоены почетных наименований и награждены орденами. Ок. половины танк бригад, принимавших участие в боевых действиях,



Танковый десант

стали гвардейскими, 112 бригадам присвоены почетные наименования. Более 400 танк и мех частей и соединений награждены орденами. Учитывая особо важное значение бронетанк и мех войск и их выдающиеся заслуги в Великой Отечественной войне, а также заслуги танкостроителей в оснащении Вооруженных Сил бронетанк техникой, Президиум Верховного Совета СССР Указом от 11 июля 1946 установил ежегодный праздник — День танкиста (2-е воскресенье сентября).

В вооруженных силах США и Великобритании во



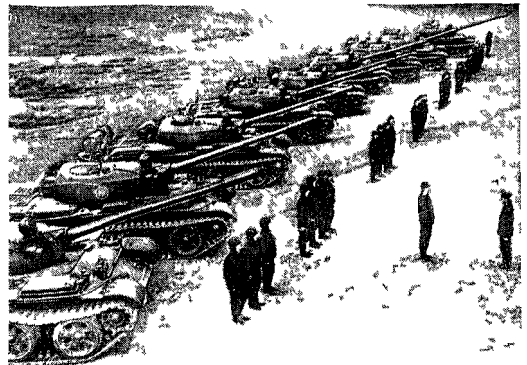
Танковое подразделение в наступлении

время 2-й мировой войны осн соединениями бронетанк войск были соответственно бронетанк дивизии и бронедивизии, к рым входили в состав арм корпусов. Распределение бронетанк соединений по арм корпусам и отсутствие крупных танк соединений и объединений затрудняло массирное использование бронетанк войск в операциях. В армии фаши Германии осн соединениями Т в в ходе войны были танк и моториз дивизии, к рым объединялись в моториз (танк) корпуса, танк группы, а затем в танк армии.

После Великой Отечественной войны сов бронетанк и мех войска продолжали развиваться. Вскоре после войны танк и мех корпуса были реорганизованы в танк и механизированные дивизии, к рые по своей ударной силе и мощи огня превосходили соответствующие корпуса воен времени. На базе танк армий были созданы механизированные армии. В 1953 введена должность нач-ка бронетанк войск Армии, бронетанк и мех войска с 1954 стали именоваться бронетанк войсками. В 1960 было создано Управление нач-ка Т в и введена должность нач-ка Т в, бронетанк войска стали наз танковыми войсками.

Совр сов Т в имеют на вооружении качественно новые танки, БМП, БТР и др оружие и воен технику. Они способны успешно выполнять боевые задачи в условиях применения различ средств поражения.

Нач-ки Т в Сов Армии (командующие бронетанк и мех войсками, нач-ки бронетанк войск) маршал бронетанк войск Я. Н. Федоренко (1942—47), маршал бронетанк войск П. С. Рыбалко (1947—48), маршал бронетанк войск С. И. Богданов (1948—53), ген-полк



Танковое подразделение перед выходом на тактическое учение

танк. войск А. И. Радзиевский (1953—54); ген.-полк. танк. войск, с 1962 маршал бронетанк. войск П. П. Полубояров (1954—69); маршал бронетанк. войск, с апр. 1975 гл. маршал бронетанк. войск А. Х. Бабаджанян (1969—77); ген.-полк. Ю. М. Потапов (с февр. 1978).

В армиях осп. капиталистич. гос в бронетанк. (танк.) войска в послевоен. период также получили дальнейшее развитие. В армии США организационно бронетанк. войска состоят из *бронетанковых дивизий, бронекавалерийских полков, танк. батальонов РГК, танк. батальонов мех. и пех. дивизий* (1978). В воен. время при необходимости предусматривается создание ударных подвижных групп из бронетанк. и мех. дивизий. В армии ФРГ Т. в. состоит из танк. дивизий, танк. бригад мотопех. и пех. дивизий (см. *Мотопехотная дивизия*), а также танк. батальонов мотопех. бригад. В бронетанк. войсках Великобритании имеются бронетанк. дивизии и отд. танк. полки. Бронетанк. (танк.) войска в армиях США, ФРГ и Великобритании готовятся к активным боевым действиям в условиях применения совр. средств поражения.

Лит.: Советские Вооруженные Силы. М., 1978; 50 лет Вооруженных Сил СССР. М., 1968. Танки и танковые войска. М., 1970; Киреев Н. А. Танковые войска Советской Армии. М., 1974; Удар и защита. М., 1974; Ротмистров П. А. Время и танки. М., 1972. Бронетанковые и механизированные войска Советской Армии. М., 1958; Советские танковые войска 1941—1945. М., 1973; Сухопутные войска капиталистических государств. М., 1974; Вооруженные силы капиталистических государств. Изд 2-е. М., 1979. В. З. Якушин.

ТАНКОВЫЕ ПРИЦЕЛЫ, см. *Прицелы*.

ТАНКОВЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ, см. *Стабилизаторы*.

ТАНКОВЫЙ БОЙ, см. *Бой*.

ТАНКОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, двигатель внутреннего сгорания, предназначенный для обеспечения движения *танка*. Т. д. применяются также на *самоходных артиллерийских установках, боевых машинах пехоты, бронетранспортерах*.

На танках 1-й мировой войны использовались поршневые карбюраторные двигатели автомобильного типа мощностью до 77 кВт (~105 л. с.), иногда применялась их спаренная установка. Такие Т. д. обеспечивали ср. скорость по пересеченной местности 5—13 км/ч. В начале 2-й мировой войны на танках Великобритании, США, Франции, Германии устанавливались карбюраторные двигатели мощностью 80—440 кВт (~110—600 л. с.). *Удельная мощность танков с этими двигателями достигала 11—12,9 кВт/т (15—17,5 л. с./т)*, что обеспечивало ср. скорость 15—20 км/ч.

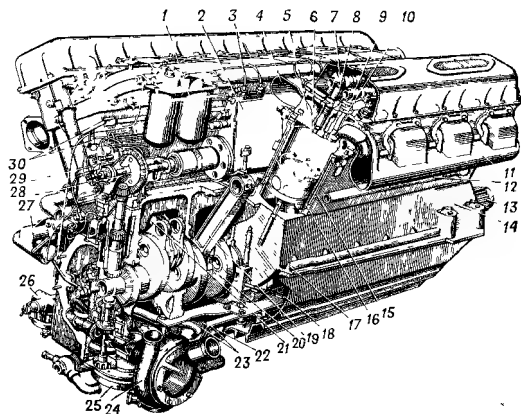
В СССР ещё в 1932 группа конструкторов — Я. Е. Вихман, И. Я. Трашутин и др. приступила к разработке дизеля для танка. Через год 12-цилиндровый дизельный Т. д. БД-2 мощностью 295 кВт (~400 л. с.) испытывался на танке БТ-5. В результате всесторонних испытаний и дальнейшего усовершенствования, проведённых Т. П. Чупахным, М. П. Поддубным, А. Д. Чаромским и др., двигатель в 1939 был принят для серийного производства под индексом В-2 и положил начало семейству сов. танк. дизелей. По сравнению с карбюраторным новый Т. д. расходовал топлива на 20—30% меньше, что позволяло увеличить

запас хода и снизить возможность возникновения пожара в боевой обстановке. Двигатель В-2 устанавливался на ср. танках Т-34, а В-2К — на тяж. танках КВ. В течение всей Великой Отечественной войны Т. д. В-2 успешно применялись на сов. танках и самоходных арт. установках.

За рубежом в ходе 2-й мировой войны в основном применялись карбюраторные Т. д. с воздушным и жидкостным охлаждением. На некоторых амер. и англ. танках устанавливались спаренные дизели автомобильного типа; танки нем.-фашист. армии имели карбюраторные двигатели.

В конце 70-х гг. развитие Т. д. в армиях передовых в экономич. отношении гос в характеризовалось практически полным преобладанием дизелей, в большинстве случаев четырёхтактных, с жидкостным охлаждением, мощностью 440—625 кВт (~600—850 л. с.) [мощность опытных образцов 735—1100 кВт (~1000—1500 л. с.)]. Имеется тенденция к дальнейшему увеличению мощности. Удельный расход топлива составляет 230—270 г/кВт·ч (~170—200 г/л.с.·ч). Удельная мощность при этом находится в пределах 9,6—22 кВт/т (~13—30 л. с./т), что обеспечивает ср. скорость на пересеченной местности до 25—40 км/ч.

В дизельном Т. д. условно различают 3 осн. механизма: кривошипный, газораспределения и передачи. Кривошипный механизм состоит из картера, блоков цилиндров, поршневой и



Танковый двигатель В-54 (СССР): 1 — топливный фильтр тонкой очистки; 2 — топливный насос; 3 — трубопровод высокого давления; 4 — впускной коллектор; 5 — головка блока цилиндров правая; 6 — поршень; 7 — распределительный вал впуска; 8 — форсунка; 9 — распределительный вал выпуска; 10 — впускной клапан; 11 — выпускной коллектор; 12 — водяной трубопровод; 13 — носок коленчатого вала; 14 — лапа крепления двигателя; 15 — рубашка блока цилиндров; 16 — гильза цилиндра; 17, 18 — верхняя и нижняя половины картера; 19 — прицепной шатун; 20 — коленчатый вал; 21 — главный шатун; 22 — передний остойник; 23 — заборные трубы откачивающей секции масляного насоса; 24 — водяной насос; 25 — масляный насос; 26 — топливоподкачивающий насос; 27 — привод в датчику электроахметра; 28 — валик привода топливного насоса; 29 — воздушораспределитель; 30 — привод управления топливным насосом.

шатунной группы, коленчатого вала и предназначен для преобразования возвратно-поступат. движения поршня во вращат. движение коленчатого вала. Механизм газораспределения включает распределит. валы и клапанные механизмы, служит для открывания и

закрывания впускных и выпускных клапанов в головках блоков цилиндров. Механизм передачи обеспечивает вращение распределит. валов механизма газораспределения и всех вспомогат. агрегатов от коленчатого вала.

К конструкции Т. д. предъявляются след. требования: большая мощность при миним. габаритных размерах и массе, высокая надёжность в эксплуатации, миним. расход топлива, возможность запуска и работы при низких темп.рах. Одним из важнейших показателей Т. д. является габаритная мощность N_g (отношение макс. мощности к габаритному объёму двигателя), к-рая достигает величины 370—600 кВт/м³ (~500—900 л. с./м³) и зависит от степени форсирования и мощности, приходящейся на 1 л рабочего объёма всех цилиндров Т. д., а также от его компоновки. Осн. путями форсирования являются *наддув* и переход на двухтактный процесс. Двухтактные двигатели, напр., установлены на англ. танке «Чифтен» и шведском «S». Среди четырёхтактных наиболее рациональную компоновку имеют 6—12-цилиндровые двигатели с V-образным расположением цилиндров, что позволяет уменьшить объём двигателя за счёт размещения вспомогат. агрегатов в развале между цилиндрами. Для двухтактных Т. д. обычно применяется схема с двумя противоположно движущимися поршнями в каждом цилиндре (с общей камерой сгорания и прямой продувкой). На Т. д. наибольшее распространение получило жидкостное охлаждение, обеспечивающее по сравнению с воздушным более интенсивный отвод тепла.

Большинство Т. д., разработанных в 60—70-е гг., являются многотопливными, т. е. способными работать на бензине, керосине, дизельном и спец. авиац. топливах, что значительно облегчает снабжение танков. Во мн. странах усиленно ведётся работы по созданию танк. *газотурбинных двигателей* (ГТД). Их осн. преимущества — меньшие габаритные размеры и масса по сравнению с поршневыми, лёгкий запуск при низких темп.рах, простота приспособления к разлч. топливам. Недостаток состоит в том, что известные образцы ГТД расходуют в 1,5—2 раза больше топлива, чем дизельные двигатели. Однако, как указывается в зарубеж. печати, газотурбинные Т. д. весьма перспективны.

Лит.: Косырев Е. А., Орехов Е. М., Фомин Н. Н. Танки. М., 1973; Танки и танковые войска. М., 1970; Почтарев Н. Ф. Быстроходные четырёхтактные дизели. М., 1965; Танк. М., 1954. В. А. Мангушев.

ТАНКОВЫЙ ДЕСАНТ (ист.), стрелковое подразделение, перевозимое на танках (САУ) в целях совместных с ними боевых действий. Применялись в годы Великой Отечеств. войны при развитии наступления, прорыве поспешно занятой, надёжно подавленной обороны пр-ка и его преследовании. Т. д. уничтожали противотанк. средства, мешавшие продвижению танков, прикрывали их от истребителей танков, особенно ночью и в др. условиях плохой видимости, помогали танкам преодолевать труднодоступные участки местности, вели разведку пр-ка, местности, переправ на водных преградах и выполняли др. задачи. Обычно на танке (САУ) размещалось 8—10 чел. В состав Т. д. в зависимости от выполняемой

задачи и обстановки включалось от взвода до роты стрелков (автоматчиков), к-рые действовали с танк. ротой (танк. батальоном). В послевоен. период в связи с поступлением на вооружение войск *бронетранспортёров* и *боевых машин пехоты* Т. д. утратили своё значение.

ТАНКОВЫЙ КОРПУС (ист.), оперативно-тактическое соединение автобронетанковых (с дек. 1942 — бронетанковых и механизированных) войск Сов. Армии в 1938—46 и танк. войск фашист. Германии в 1939—45.

В Сов. Армии первые Т. к. были сформированы на базе мех. корпусов в 1938 и подчинялись командующим войсками пригран. воен. округов. Т. к. состоял из 2 легкотанк., моториз. стрелково-пулемётной бригады и ряда отд. частей. По штату в нём предусматривалось св. 12 тыс. чел., 660 танков (гл. обр. БТ и Т-26) и 118 ор. В сент. 1939 Т. к. Белорус. и Киев. Особых воен. округов участвовали в освобожд. походах в Зап. Белоруссию и Зап. Украину. В конце 1939 Т. к. были расформированы; их лич. состав и боевая техника направлены на формирование моториз. дивизий и танк. бригад.

Вновь Т. к. начали формироваться весной 1942. Во 2-й пол. 1942 Т. к. имел в своём составе 3 танк. (по 53 танка) и мотострелковую бригады, дивизион реакт. арт-и, мотоциклетный батальон и др. части. Всего в корпусе по штату было 7800 чел., 168 танков, 52 (в т. ч. 20 зенит.) ор., 44 миномёта, 8 боевых машин реакт. арт-и. К сент. 1942 были сформированы 24 Т. к., часть из к-рых входила в танк. армии. В последующем все организац. изменения в Т. к. проводились с целью повышения его самостоятельности, ударной и огневой мощи. В 1945 в него входили 3 танк. и мотострелковая бригады, 3 самоходных арт., лёгкий арт., зенит.-арт. и миномётный полки, дивизион реакт. арт-и и ряд др. отд. частей. По штату корпус имел 12 тыс. чел., 207 танков, 63 САУ, 182 ор. и миномёта, 8 боевых машин реакт. арт-и, ок. 1500 автомашин.

В ходе Великой Отечеств. войны с осени 1942 Т. к., действуя самостоятельно или в составе ТА, участвовали во всех крупных операциях и во взаимодействии с др. соединениями сыграли важную роль в разгроме нем.-фашист. войск в битвах под Сталинградом и Курском, в операциях по освобождению Белоруссии, Украины и Прибалтики, стран Вост. и Юго-Вост. Европы, а также на Дальнем Востоке. В наступат. операциях Т. к., как правило, использовались на направлениях гл. ударов в составе эшелонов развития успеха (подвижных групп) фронтов (армий). В 1944—1945 они во взаимодействии со стрелк. соединениями завершали прорыв такт. обороны пр-ка, осуществляли манёвр на окружение вражеских войск, неотступно преследовали их, захватывали плацдармы на водных преградах и отражали контрудары. Смелым манёвром, стремит. и решит. действиями Т. к. не давали врагу возможности стабилизировать фронт, рассекали, дробили и уничтожали крупные группировки его войск. В оборонит. операциях Т. к. обычно составляли резерв фронта (армии) и применялись для нанесения контрударов с целью разгрома вклинившихся в оборону группировок пр-ка. Родина высоко

оценила героич. действия и подвиги лич. состава Т. к. 12 из них удостоены гвардейских званий, большинство награждено орденами и получило почетные наименования. В 1945—46 Т. к. были переформированы в танковые дивизии.

В армии фашистской Германии во время 2-й мировой войны Т. к. обычно состоял из 2 танк. и моториз. дивизий; по штату в нем насчитывалось до 500 танков и штурмовых орудий. Большие потери в танках на сов.-герм. фронте вынуждали нем.-фашистское командование включать в Т. к. и нем. соединения. Боевые действия Т. к. вели в составе полевых армий, танк. групп и танк. армий.

Лит см при ст. Танковые войска

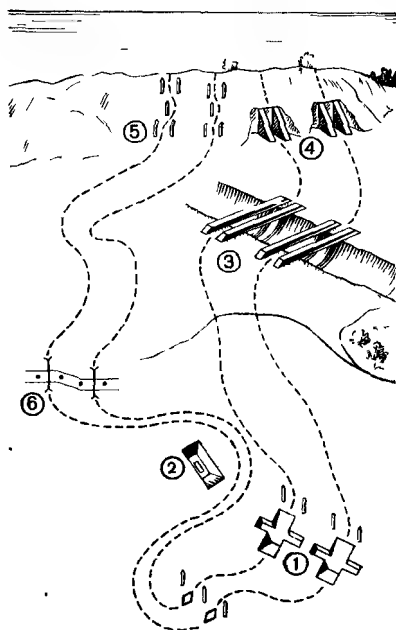
ТАНКОВЫЙ ПОЛК (тп), воинская часть, основная общевойсковая тактическая и административно-хозяйственная единица в танковых (бронетанковых) войсках многих гос-в (СССР, Великобритания, Франция, Китай и др.). Входит в общевойсковые соединения и выполняет боевые задачи в их составе. В ряде случаев может выполнять боевые задачи самостоятельно.

В Вооруж. Силах СССР впервые отд. тп был создан в 1924 на базе ранее существовавшей танк. эскадры. В своем составе первоначально имел 2 танк. батальона (линейный и учебный) и подразделения обслуживания; всего 356 чел., 18 танков. В 1929 и в последующие годы было сформировано неск. тп трехбатальонного состава. К началу Великой Отечеств. войны тп входили в состав танк., моториз., кав. и мотострелк. дивизий. В связи с расформированием в 1941 механизированных корпусов кол-во тп резко сократилось. В конце 1941 было начато формирование отд. тп. На 1 дек. 1942 их было 74, а к концу 1943 — св. 100. Первоначально эти полки имели по 2 роты средних и 1 роте легких танков (всего 23 Т-34 и 16 Т-70). С сент. 1942 тп были введены в состав мех. бригад, входивших во вновь создаваемые мех. корпуса. Для проделывания проходов в минных полях и обеспечения боевых действий танк. соединений в июне 1943 началось формирование инж.-танк. полков (по 22 танка Т-34 и 18 тралов ПТ-3). Были созданы также отд. тп прорыва, имевшие на вооружении вначале тяжелые танки КВ, а с 1944 — ИС-2 (21 танк). С перевооружением на танки ИС-2 эти тп преобразовывались в гвардейские тяжелые тп. После окончания Великой Отечеств. войны продолжалось дальнейшее совершенствование организац. структуры и техн. оснащения тп. В конце 70-х гг. тп Сов. Армии по кол-ву и качеству танков, ударной силе, огневой мощи и маневренности значительно превосходят тп периода Великой Отечеств. войны и не уступает тп армий осн. капиталистич. гос-в.

За рубежом впервые тп были созданы во франц. армии в 1918. К началу 2-й мировой войны они имелись в армиях Франции, Великобритании, Германии и Японии. В нем.-фашистской армии тп состоял из 2 танк. батальонов и роты ремонта танков (всего св. 150 танков). В конце 70-х гг. в армии Великобритании имеются отд. тп и тп, входящие в состав бронетанк. дивизий. Отд. тп состоит из 4 танк. рот, подразделений управления и обслуживания. Всего в полку св. 600 чел., 74 средних и 3 лег-

ких танка, 24 боевые развед. машины, 24 БТР и 62 автомобиля. Во франц. армии тп входят в бронетанк. дивизии и в мех. бригады мех. дивизий. Состоит из 4 танк. эскадронов по 13 танков, мотопех. эскадрона, эскадрона управления и обслуживания (всего в тп 54 танка).

ТАНКОДРОМ, участок местности, оборудованный для обучения вождению боевых машин. Для Т. выбирается участок местности с разнообразным рельефом вне насел. пунктов, вдали от дорог, линий связи и электропередачи, размеры к-рого позволяют отрабатывать различ. учеб. задачи по технике вождения как одиночных машин, так и в составе подразделений. Для начального обучения вождению на Т выделяются участки (маршруты) с подъ-



Один из участков танкодрома 1 — противотанковый ров с проходом, 2 — окоп для танка, 3 — колейный мост, 4 — эскари, 5 — ограниченный проход с поворотами, 6 — колейный проход в минном поле

емами и спусками крутизной не менее 7° (если местность равнинная, создаются искусственные подъемы и спуски). Совершенствование навыков в вождении осуществляется на маршрутах с естеств. препятствиями (канавы, броды, заболоч. участки и др.), характерными для данного ТВД, и инж. заграждениями. Маршруты движения танков устраиваются кольцевыми, исключающими взаимные пересечения. На Т. оборудуются учеб. места для изучения основ и правил вождения, тренировки на тренажерах, отработки техники преодоления наиболее сложных препятствий и выполнения нормативов по техн. подготовке, обучения наблюдению с помощью приборов ночного видения, погрузке на ж.-д. платформы, автомобил. полуприцепы и переправочные средства, самовытаскиванию и буксировке машины, действиям с навесным танк. оборудованием, вождению по приборам.

Препятствия, заграждения и огранич. проходы на Т. строятся с таким расчётом, чтобы при их преодолении обучаемые полностью использовали техн. возможности машин и в то же время исключались поломки техники и обеспечивалась безопасность экипажей. Препятствия и заграждения м. б. земляные, деревоземляные и железобетонные. Их кол-во, характер и расположение на маршруте соответствуют условиям выполнения различ. упражнений (см. рис.). Для отработки техники вождения боевых машин вне дорог и слаживания подразделений на Т. предусматривается такт. поле площадью, достаточной для маневрирования в составе взвода. На нём выбирается (сооружается) неск. хорошо видимых ориентиров, создаётся мишенная обстановка, имитирующая огневые средства пр-ка, обозначается полоса минновзрывных заграждений с колеевыми проходами, оборудуются колонный путь для движения с макс. скоростью. В целях обучения технике преодоления водных преград различ. способами (см. *Переправа*) выбирается и оборудуется участок на реке, озере или сооружается искусств. водоём (см. *Вододром*).

Руководство занятиями на учеб. местах и управление движением машин на маршрутах осуществляется с оборудованного КП, откуда подаются команды и сигналы, поддерживается селекторная связь с учеб. местами, боевыми машинами на маршруте, контролируется движение машин и колонн, фиксируются ошибки обучаемых. Границы Т., опасные участки и направления движения машин обозначаются спец. указателями, знаками и надписями.

А. Г. Рымаренко.

ТАНКОНОСЕЦ, танкоде santны й кор а б л ь, тип десантного корабля, предназначенный для доставки в район высадки морского десанта танков (др. бронетанковой техники) и непосредственной высадки на необорудованное побережье. Совр. большие Т. имеют водоизмещение 4000—8000 т, скорость до 20 узлов (37 км/ч), вместимость до 30 танков. Выгрузка танков осуществляется с *аппарели* корабля. В случае невозможности подхода к побережью плавающая техника преодолевает оставшееся водное пространство своим ходом, а неплавающая доставляется на берег высадочными средствами или вертолётами.

ТАНКООПАСНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ, полоса местности, допускающая по условиям проходимости и ёмкости массированное применение пр-ком танк. (бронетанк.) войск. Определяется обычно в обороне в результате оценки местности и чаще всего совпадает с вероятным направлением гл. удара пр-ка. На Т. н. создаётся сильная *противотанковая оборона*, подготавливается манёвр *противотанковых резервов*, подвижных отрядов заграждений, противотанк. средств с других направлений, а также 2-го эшелона (общевойскового резерва).

ТАНКОСТРЕЛКОВАЯ ТРЕНИРОВКА, основная форма обучения танкистов ведению меткого огня из танков.

На Т. т. обучаемые осваивают и совершенствуют приёмы обращения с оружием, приборами прицеливания и наблюдения, механизмами наведения, боеприпасами и др.; учатся устранять задержки и неисправности при

стрельбе; приобретают навыки в разведке целей, определении дальностей и целеуказания; тренируются в применении правил стрельбы из танков при ведении огня прямой наводкой с места, коротких остановок и с ходу по неподвижным, появляющимся и движущимся целям днём и ночью и при стрельбе не прямой наводкой; обучаются метанию ручных гранат из танка с места и с ходу и стрельбе из стрелк. оружия. Офицеры и ком-ры танков, кроме того, приобретают навыки в управлении огнём танков и подразделений. В ходе Т. т. достигается и совершенствуется огневое слаживание экипажей танков и подразделений, повышается морально-психологич. устойчивость и физ. закалка лич. состава.

Т. т. обычно проводятся в танк. огневых городках, где оборудуются спец. учебные места для проведения занятий в составе танк. роты (учебного танк. взвода). В огневом городке устанавливаются рамы качания, неподвижные и качающиеся учеб. башни, *тренажеры*, станки с прицелами, учеб. оружие и боеприпасы, контрольно-тренировочные приборы, оборудуется миниатюр-полигон с появляющимися и движущимися целями, а также участки для обучения стрельбе по возд. целям и метанию гранат. Перед огневым городком создаётся мишенное поле, обеспечивающее автоматизир. показ появляющихся и движущихся целей по команде руководителя Т. т.

В огневом городке создаётся класс огневой подготовки с комплектами плакатов по материальной части вооружения, основам и правилам стрельбы из танков и др. На каждую Т. т. ставится конкретная цель, в зависимости от к-рой избираются и учеб. места. Обычно организуются комплексные Т. т., в ходе к-рых экипажи обучаются стрельбе всеми способами: с места, с остановок, с коротких остановок и с ходу. Перед выполнением упражнений учеб. стрельб проводятся контрольные, а перед отработкой наиболее важных тем — показательные Т. т.

Т. т. могут проводиться со стрельбой одиночными выстрелами из пулемёта и малокалиберного оружия или без стрельбы. Тренировки со стрельбой начинаются лишь после достижения обучаемыми определ. уровня натренированности. Тренировки по управлению огнём предусматриваются обычно в конце каждого занятия. В ходе Т. т. каждый обучаемый большую часть времени выполняет обязанности согласно занимаемой должности, а меньшую — в должности других членов экипажа для достижения взаимозаменяемости.

И. А. Гудзюк.

ТАНКОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, комплекс мероприятий по поддержанию бронетанковой техники в исправном состоянии и постоянной готовности к боевому применению, обеспечению надёжной её работы и быстрому восстановлению вышедших из строя машин. Один из видов техн. обеспечения войск в мирное и воен. время. Т. о. играет важную роль в поддержании высокой боеспособности объединений, соединений, частей и подразделений в ходе боевых действий в условиях напряжённой работы бронетанк. техники и возможных массовых её потерь. К осн. мероприятиям Т. о. относятся: организация правильной эксплуатации бронетанк. техники;

своеврем. ремонт и эвакуация поврежд. и неисправных машин; укомплектование войск бронетанк. техникой, средствами ремонта, эвакуации и обслуживания; организация её освоения лич. составом; своеврем. и бесперебойное обеспечение войск и рем. частей (подразделений) бронетанк. имуществом.

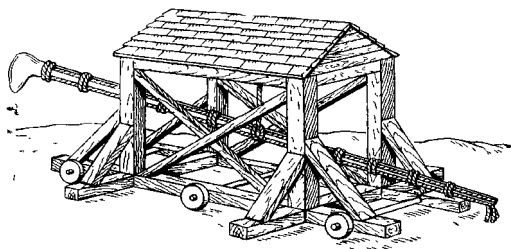
Т. о. руководит командующий (ком-р) через штаб и нач-ка бронетанк. службы. Непосредственно организует и осуществляет мероприятия Т. о. нач-к бронетанк. службы объединения (соединения, части) на основе решения командующего (ком-ра), его указаний и распоряжений старших нач-ков по службе. Задачи Т. о. выполняются войсками, силами и средствами рем.-эвак. частей и подразделений.

«ТАННЕНБАУМ» (нем. Tannenbaum — ель), кодовое наименование плана вторжения нем.-фашист. войск в Швейцарию. «Т.» намечалось осуществить после разгрома Франции (1940). В связи с подготовкой фашист. Германии к нападению на СССР и последующими поражениями нем.-фашист. войск на сов.-герм. фронте план «Т.» не был реализован.

Лит.: Лукин А. Гитлеровские планы захвата Швейцарии во второй мировой войне. — «Воен.-ист. журн.», 1968, № 7.

ТАННЕНБЕРГ, см. Грюнвальдская битва 1410.

ТАРА́Н, 1) древнее осадное орудие, применявшееся для разрушения крепостных стен, башен и ворот. Т. представлял собой бревно с железным или бронзовым наконечником, часто в форме бараньей головы, подвешенное на канатах или цепях в деревянной башне (иногда в неск. этажей), к-рая передвигалась на колёсах и служила прикрытием для людей, обслуживавших Т. (см. *Осадная техника*);



2) выступ в носовой подводной части корабля для нанесения таранного удара по кораблю пр-ка;

3) приём, применявшийся в воздушном, танковом и морском бою. Возд. Т. заключался в нанесении удара фюзеляжем, крылом или лопастями винта самолёта в возд. бою по самолёту пр-ка. Танк. Т. — удар корпусом танка по борту или корме танка (БТР, бронемашин) пр-ка. Возд. и танк. Т. применялись в исключит. случаях, когда не было возможности уничтожить самолёт (танк) пр-ка другими способами. Мор. Т. (таранный удар) — удар в борт неприятельского корабля в целях его потопления. Применялся в гребном и парусно-гребном флоте. Во 2-й пол. 19 в. мор. Т. был возрождён в броненосном флоте; в 20 в. применялся в отд. случаях надводными кораблями против ПЛ, внезапно застигнутых в момент их погружения или всплытия на небольшом расстоянии.

ТАРА́Н Павел Андреевич [р. 5(18).10.1916, с Шолохово, ныне Никопольского р-на Днепропетровской обл.], дважды Герой Сов. Союза (20.6.1942, 13.3.1944), ген.-лейтенант авиации (1967). Чл.

КПСС с 1942. В Сов. Армии с 1937. Окончил Качинскую воен. авиац. школу лётчиков (1938), Воен. академию Генштаба (1958). С 1938 воен. лётчик, участвовал в освободит. походе в Зап. Украину (1939) и в сов.-финл. войне 1939—40. Во время Великой Отечеств. войны ком-р звена и зам. ком-ра авиаэскадрильи (1941—42), ком-р эскадрильи гвард. авиаполка дальнего действия (1942—44), инспектор-лётчик по технике пилотирования авиакорпуса дальнего действия (1944—45), с апр. 1945 ком-р гвард. бомбард. авиаполка. За время войны совершил 386 боевых вылетов. За отличия при выполнении боевых задач и проявленные при этом героизм и мужество Т. было присвоено звание Героя Сов. Союза. За умелое командование эскадрилей, успешные бомбовые удары по объектам пр-ка на Таманском п-ове, в Крыму и Донбассе, проявленные при этом инициативу и героизм награждён второй медалью «Золотая Звезда». Ком-ром авиаполка участвовал в Берлинской операции. После войны на командных и штабных должностях в войсках, с 1960 в центр. аппарате МО СССР. С 1979 в запасе. Награждён орденом Ленина, орденом Октябрьской Революции, 2 орденами Красного Знамени, орденами Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени, 2 орденами Красной Звезды, медалями, а также иностр. орденами и медалями.

Лит.: Люди бессмертного подвига. Изд. 4-е. Кн. 2. М., 1975; Золотые звезды. Днепропетровск, 1967, с. 35—39; Крылов в А. Мастер бомбовых ударов. — «Авиация и космонавтика», 1972, № 1.

ТАРА́НОВКА, станция на ж. д. Лозовая — Мерефа, в районе к-рой во время Великой Отечеств. войны 2 марта 1943 совершили героич. подвиг воины стрелк. взвода под командованием гвардии л-та П. Н. Широина. При отражении 25-й гв. стрелк. дивизией наступления пр-ка на рубеже Тарановка, Змиев взвод Широина (8-й стрелк. роты 78-го гв. стрелк. полка), усиленный 45-мм орудием, оборонял ж.-д. переезд южнее Т. Его позиция была хорошо укреплена. Утром 2 марта пр-к после налёта авиации атаковал позицию взвода силами 25 танков и 15 бронетранспортёров с пехотой. При поддержке полковой и дивизионной арт-и атака была отражена, уничтожены 3 вражеских танка. Ещё 5 нем. танков и бронетранспортёр гвардейцы подбили при отражении второй атаки. Более 50 солдат оставили пр-к на поле боя. Но и во взводе осталось 10—12 бойцов, большинство раненые. Орудие было раздавлено вражеским танком. Однако и третью атаку пр-ка удалось отразить. Ружейно-пулемётным огнём гвардейцы отсекали его пехоту от танков и вынудили её залечь. Гранатами они отбивались от танков. Большая часть взвода погибла в



ния рабочих в Лионе» и «Жерминаль и Пре-риаль» Т. дал картину пром. развития и нар. движений во Францию. В 30-е гг. создал ряд трудов по воен. истории. В книгах «Наполеон» и «Нашествие Наполеона на Россию. 1812 год» глубоко раскрыл патриотизм рус. народа. Накануне и в годы Великой Отечеств. войны написал работы о выдающихся рус. полководцах и флотоводцах: М. И. Кутузове, Ф. Ф. Ушакове, П. С. Нахимове и др. В 1941—43 опубликовал двухтомный труд «Крымская война», в к-ром раскрыл дипломатич. историю войны, её ход и итоги, состояние рус. армии. Науч. работу сочетал с большой публицистической и пропагандистской деятельностью (статьи в прессе, лекции). В 1945 опубликовал труд «Чесменский бой и первая русская экспедиция в Архипелаг. 1769—1774», а в 1949—«Русский флот и внешняя политика Петра I». Лауреат Гос. премии СССР (1942, 1943, 1946). Награждён 3 орденами Ленина и 2 орденами Трудового Красного Знамени.

Соч.: Сочинения. Т. 1—12. М., 1957—62.

Лит.: Чапкевич Е. И. Евгений Викторович Тарле. М., 1977; Дурновоцев В. И. Новое о Е. В. Тарле.—В кн.: Французский ежегодник. 1975. М., 1977; Из истории общественных движений и международных отношений. Сборник статей в память акад. Е. В. Тарле. М., 1957. Библиогр.: с. 18—35; Евгений Викторович Тарле. М. Л., 1949.

ТАРНОПОЛЬСКИЙ МИНОМЕТНЫЙ ПОЛК гвардейский орденов Суворова, Кутузова, Богдана Хмельницкого, Александра Невского и Красной Звезды, сформирован в марте 1943 в г. Пермь как 299-й миномётный полк. В составе трёх дивизионов 120-мм миномётов включён в 30-й Уральский добровольческий (с 23 окт. 1943 10-й гвардейский Уральский добровольческий) танк. корпус. В июне 1943 передислоцирован в р-н Кубинки Моск. обл., где вместе с др. соединениями и частями корпуса вошёл в 4-ю танк. (с 17 марта 1945 4-я гв. танк.) армию. В этом корпусе и армии вёл боевые действия до конца войны.

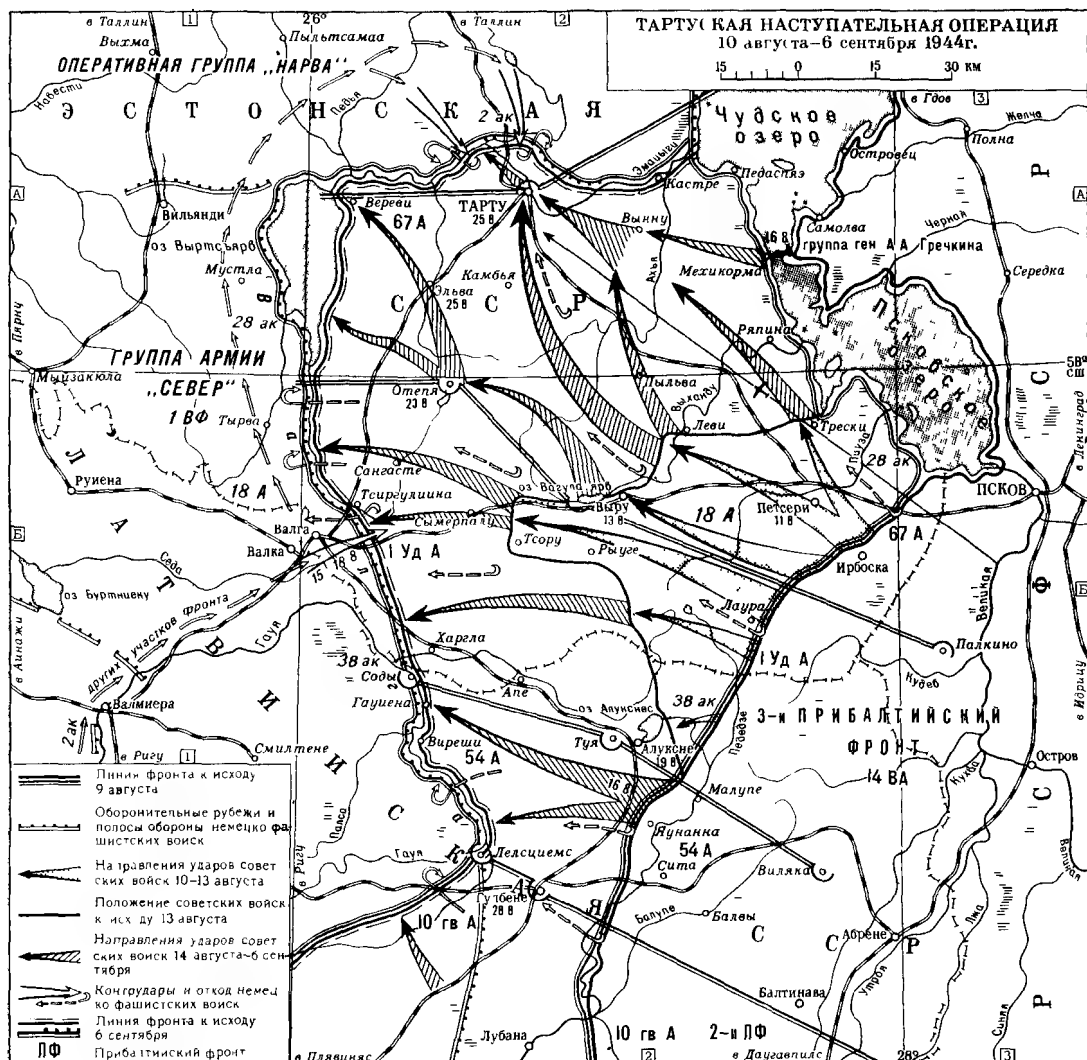
Впервые вступил в бой 27 июля 1943 юго-зап. г. Болхов в Орловской наступат. операции. За умелые действия, дисциплину, организованность и героизм лич. состава удостоен гвардейского звания и преобразован в 299-й гв. миномётный полк (28 окт. 1943). В последующем полк в составе корпуса и армии находился в резерве Ставки ВГК. В марте — апр. 1944 в 1-м Укр. фронте принимал участие в Проскуровско-Черновицкой наступат. операции. За отличия в боях, способствовавших войскам 60А в овладении г. Тарнополь (Тернополь), удостоен почётного наименования Тарнопольского (26 апр. 1944). Успешно вёл боевые действия в Львовско-Сандомирской наступат. операции 1944. За образцовое выполнение боевых задач при освобождении войсками 1-го Укр. фронта г. Львов (27 июля) и проявленные лич. составом доблесть и мужество награждён орденом Богдана Хмельницкого 2-й степени (10 авг. 1944). В августе — сентябре поддерживал войска в боях на сандомирском плацдарме. Высокое воинское мастерство, отвагу и мужество показали гвардейцы-миномётчики в завершающем году Великой Отечеств. войны. За отличия в боях при освобождении г. Пиотркув (Петроков) в ходе Сандомирско-Силезской наступат. операции полк награждён орденом Кутузова

3-й степени (19 февр. 1945). В последующем он участвовал в Верхне-Силезской и Берлинской наступат. операциях. За образцовое выполнение задач при разгроме нем.-фашист. войск юго-зап. Оппельна (Ополе) награждён орденом Александра Невского (26 апр. 1945), а за отличия при прорыве обороны пр-ка на р. Нейсе и в др. боях на берлинском направлении — орденом Красной Звезды (28 мая 1945). Боевой путь завершил в Пражской наступат. операции. За доблесть и мужество лич. состава при освобождении Праги (9 мая) удостоен ордена Суворова 3-й степени (4 июня 1945). За ратные подвиги в годы войны св. 1600 воинов полка награждены орденами и медалями, а одному из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Полком командовали: майор Д. В. Астахов (март — май 1943), майор В. Т. Корягин (май — авг. 1943), подполк. С. Л. Николук (авг. 1943 — март 1944), майор Н. В. Николаев (март — май 1944), подполк. В. К. Зиль (май 1944 — до конца войны).

ТАРТУСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 1944, наступательная операция войск 3-го Прибалтийского фронта в Великой Отечеств. войне, проведённая 10 авг. — 6 сент. Цель операции — разгромить тартускую группировку нем.-фашист. войск и освободить г. Тарту. В результате Псковско-Островской операции 1944 войска 3-го Прибалт. фронта (команд. ген. армии И. И. Масленников) вышли к сильному оборонит. рубежу пр-ка «Мариенбург». Замысел Т. о. заключался в том, чтобы ударом смежными флангами 67-й и 1-й ударной армий в направлении Выру, Тарту прорвать оборону пр-ка, расчленив его противостоящую группировку (соединения 18-й армии группы армий «Север») на две части и разгромить по частям. 54-я армия, наступая правым флангом в направлении Гауйена, обеспечивала ударную группировку фронта с юга. Сухопут. войска поддерживала и прикрывала с воздуха 14-я возд. армия. В результате решит. сосредоточения сил и средств на направлении гл. удара было создано значит. превосходство в силах и средствах над пр-ком. Так, в 1-й ударной армии оно было в людях в 3, в арт-и в 5, в танках и САУ — в 4,5 раза. В войсках велась большая работа по мобилизации лич. состава на выполнение предстоящих задач, созданию высокого наступат. порыва. Она проводилась под лозунгом освобождения Советской Прибалтики.

10 авг. после арт. и авиац. подготовки сов. войска атаковали пр-ка, в первый же день на направлении гл. удара прорвали его гл. полосу обороны и продвинулись на 10 км. Развивая успех, соединения 67-й армии при содействии 1-й ударной армии 13 авг. овладели г. Выру. Продвижению сов. войск на тартуском направлении содействовал десант под командованием ген.-л. А. А. Гречкина, высаженный 16 авг. 25-й отд. бригадой речных кораблей на зап. берег Чудского оз. в р-не Мехикормы. 24 авг. войска 67-й армии ворвались в Тарту, а на след. день освободили город. К концу августа войска фронта вышли своим правым крылом на р. Эмайги, а центром и левым крылом на вост. берег оз. Вуртсъярв, вост. Валги, р. Гауя (до Леясциемса), где встретили ожесточ. сопротивление пр-ка. Отразив контр-



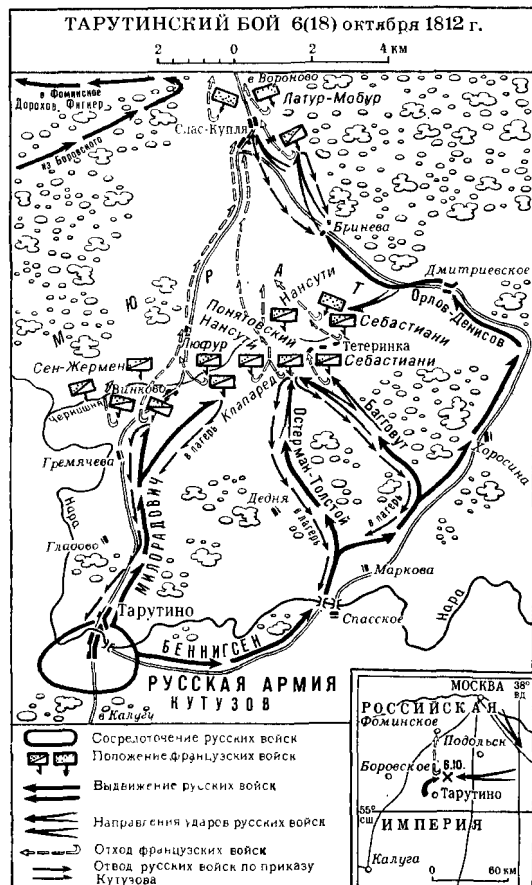
атаки подошедших вражеских резервов, 6 сент. сов. войска перешли к обороне.

В результате Т. о. войска 3-го Прибалт. фронта продвинулись на 100—130 км, создали выгодные условия для прорыва к Рижскому зал. и удара во фланг и тыл нарвской группировки пр-ка. Успеху Т. о. способствовало наступление в конце июля войск Ленингр. фронта в р-не Нарвы (см. *Нарвская операция 1944*), к-рое отвлекло часть сил пр-ка из р-на Тарту. 15 наиболее отличившихся в боях соединений и частей были удостоены почетного наименования Тартуских, 16 награждены боевыми орденами.

Лит. Борьба за Советскую Прибалтику в Великой Отечественной войне 1941—1945. Кн. 2. Рига, 1967, с. 123—124. Ф. Н. Утенков

ТАРУТИНСКИЙ БОЙ 1812, бой между русскими и французскими войсками 6(18) окт. во время Отечественной войны 1812 у р. Чернишья (приток р. Нара) в 8 км к С. от с. Тарутин (ныне Калужской обл.). В начале окт. 1812, завершив подготовку рус. армии к контр-наступлению (см. *Тарутинский лагерь*), М. И. Кутузов направил первый удар против

франц. авангарда (26 тыс. чел., 187 ор., под командованием маршала И. Мюрата), располагавшегося на берегах р. Чернишья. Замысел Кутузова состоял в том, чтобы, нанося гл. удар группой ген. Л. Л. Беннигсена (3 пех. и 1 кав. корпус, 10 казачьих полков) против лев. фланга, а группой ген. М. А. Милорадовича (2 пех. корпуса, гвардия и резервная кавалерия) совместно с гл. силами рус. армии — против центра франц. авангарда, во взаимодействии с партиз. отрядами И. С. Дорохова и А. С. Фигнера, наступавшими в тыл пр-ка, окружить и уничтожить его. В 7 ч. утра казачьи полки В. В. Орлова-Денисова атаковали французов в с. Тетеринка, создав угрозу охвата их лев. фланга. За ними начали атаку и передовые части гл. сил группы Беннигсена. Положение франц. авангарда стало критическим. Мюрата отступил. Рус. войска (казаки Орлова-Денисова и кавалеристы Милорадовича) преследовали их до Снас-Купли. Гл. силы рус. армии, выдвинувшиеся к р. Чернишья, в бой не были введены. Кутузов, получив донесение об отходе войск Наполеона из Москвы, остановил их и возвратил на тарту



тинские позиции. Итогом Т. б. явилось частичное поражение франц. авангарда, потерявшего ок. 2500 чел. убитыми и ранеными и 2000 чел. пленными, 38 ор. и весь обоз. Потери русских составили 300 чел. убитыми и 904 чел. ранеными. Т. б. был первой крупной такт. победой рус. армии после Бородинского сражения 1812, укрепившей боевой дух её войск накануне контрнаступления.

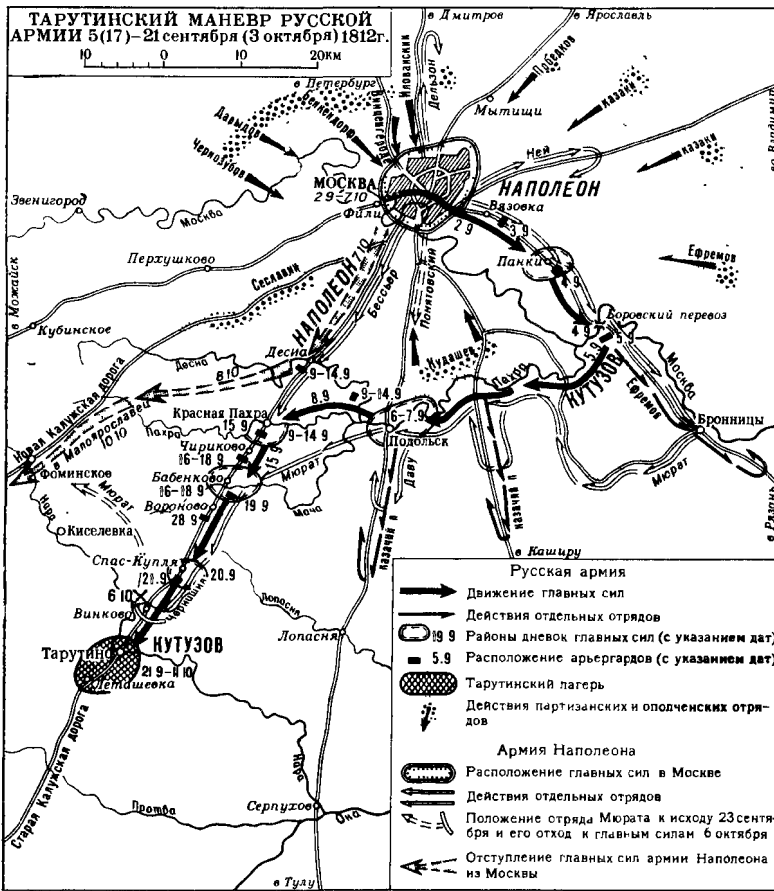
Лит. см. при ст. *Отечественная война 1812*.

ТАРУТИНСКИЙ ЛАГЕРЬ, укрепленный лагерь в районе Тарутино (село на р. Нара, ныне Жуковского р-на Калужской обл., 80 км к Ю.-З. от Москвы), к-рый занимала русская армия 21 сент. (3 окт.)—11(23) окт. во время *Отечественной войны 1812* после оставления Москвы (см. *Тарутинский маневр 1812*). Т. л. располагался на выгодной для обороны местности, опираясь на к-рую можно было держать под наблюдением дороги из Москвы — Старую Калужскую, Тульскую и Рязанскую. Фронт и левый фланг Т. л. прикрывались реками (Нара и др.), вдоль фронта были сооружены земляные укрепления в виде флешей и люнетов (всего 14), берега рек эскарпированы. В лесном массиве, прикрывавшем тыл Т. л., устроены засеки и завалы. Армия располагалась по обеим сторонам Старой Калужской дороги: в 1-й линии — 2-й и 6-й пех., во 2-й — 4,5,3 и 7-й пех. и 1-й кав. корпуса, в 3-й — 8-й пех. корпус и часть кавалерии, в 4-й — две кирасирские дивизии и арт-й резерва (ок. 400 ор.). Для прикрытия флангов боевого порядка

выдвигались: левого — 5, правого — 2 егерских полка; авангард армии (2-й и 4-й кав. корпуса) находился в 3 км сев. Тарутино. Квартира М. И. Кутузова и его штаб располагались сначала в Тарутино, а затем в д. Петашёвка. В Т. л. рус. армия была реорганизована, доукомплектована, снабжена вооружением, боеприпасами и продовольствием и подготовлена к активным наступат. действиям. В тыл пр-ка были направлены армейские партиз. отряды. В связи с подготовкой контрнаступления в армии значительно увеличилось количество конницы. В войсках велась усиленная боевая подготовка. Пребывание в Т. л. Кутузов использовал для подготовки к переходу рус. армии в контрнаступление и уже в *Тарутинском бою 1812* нанёс поражение авангарду франц. армии. В 1834 на деньги крестьян с. Тарутино и близлежащих деревень при въезде в село был поставлен памятник с надписью: «На сем месте российское воинство под предводительством фельдмаршала Кутузова, укрепясь, спасло Россию и Европу».

Лит. см. при ст. *Отечественная война 1812*.

ТАРУТИНСКИЙ МАНЕВР 1812, марш-маневр русской армии во время *Отечественной войны 1812* от Москвы к Тарутино (село на р. Нара, 80 км к Ю.-З. от Москвы), проведенный под руководством ген.-фельдм. М. И. Кутузова 5—21 сент. (17 сент.—3 окт.). После *Бородинского сражения 1812*, когда стало очевидно, что удержать Москву оставшимися силами невозможно, М. И. Кутузов наметил план, к-рый состоял в том, чтобы, оторвавшись от наполеоновской армии и заняв по отношению к ней фланговое положение, создать угрозу франц. коммуникациям, не допустить пр-ка в юж. р-ны России (не разорённые войной) и подготовить рус. армию к переходу в контрнаступление. Свой план Кутузов держал в большой тайне. 2(14) сент., оставив Москву, рус. армия направилась на Ю.-В. по Рязанской дороге. 4(16) сент. после переправы через Москву-реку у Боровского перевоза Кутузов под прикрытием арьергарда ген. Н. Н. Раевского неожиданно повернул гл. силы рус. армии на З. Казакам арьергарда удалось демонстративным отходом на Рязань увлечь за собой авангард франц. армии. 7(19) сент. рус. армия прибыла в Подольск, а через два дня, продолжая фланговый марш-маневр, — в р-н д. Красная Пахра. Оседлав Старую Калужскую дорогу, рус. армия расположилась лагерем и пробыла здесь до 14 (26) сент. В сторону Москвы был выдвинут авангард ген. М. А. Милорадовича и отряд Н. Н. Раевского; выделены отряды для партиз. действий. Потеряв рус. армию из виду, Наполеон разослал сильные отряды по Рязанской, Тульской и Калужской дорогам. Несколько дней они разыскивали Кутузова, и только 14(26) сент. конница маршала И. Мюрата обнаружила рус. войска в районе Подольска. В последующем Кутузов скрытно (в основном ночью) совершил отход по Старой Калужской дороге к р. Нара. 21 сент. (3 окт.) рус. войска остановились в р-не с. Тарутино, где заняли новую укрепленную позицию (см. *Тарутинский лагерь*). Блестяще организованный и проведенный Т. м. позволил рус. армии оторваться от армии Наполеона и занять выгодное стратег. положение, обеспечившее ей подготовку

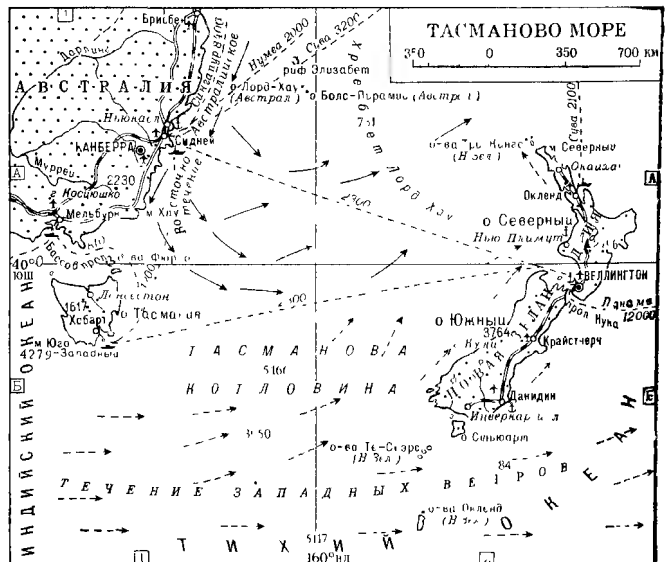


к контрастному. В результате Т. м. Кутузов сохранил сообщение с юж. областями России, что позволило усилить армию, прикрыть оружейный завод в Туле и базу снабжения в Калуге, поддерживать связь с армиями А. П. Тормасова и П. В. Чичагова. Наполеон вынужден был отказаться от удара на Петербург и в конечном итоге, оставив Москву, отступить по Старой Смоленской дороге, т. е. через уже разоренные войной р-ны. В Т. м. проявился выдающийся полководческий талант Кутузова, его умение навязать пр-ку свою волю, поставить его в невыгодные условия, добиться перелома в войне.

Лит. см. при ст. Отечественная война 1812. Д. В. Панков.

ТАСМАНОВО МОРЕ (Tasman Sea), окраинное море Тихого ок., между юго-вост. побережьем Австралии и о. Тасмания на З. и Н. Зеландией на В. На С. граница проходит по линии: сев. оконечность Н. Зеландии, о. Болс-Пирамид, риф Элизабет, параллель 30° ю. ш. На Ю. граница проходит по линии: юж. оконечность Н. Зеландии, о-ва Стьюарт, Те-Снэрс и Окленд, мыс Южный (на о. Тасмания). Названо в честь гол. мореплавателя А. Я. Тасмана, исследователя Австралии и Океании. Пл. 3336 тыс.

дл. 317 км, глуб. 50–97 м) и Кука — между гл. о-вами Н. Зеландии (шир. 25–150 км, дл. 205 км, глуб. 100–365 м). Крупные мор. порты: Ньюкасл, Сидней, Хобарт (Австралийский Союз), Веллингтон, Нью-Плимут, Окленд (Н. Зеландия). ВМБ: Сидней, Хобарт (Австралийский Союз), Окленд (Н. Зеландия).



км². Преобладающая глуб. 2000–3400 м, наибольшая 5604 м. В ср. части пересекается подвод. хребтом (100–300 м), подходы к берегам хорошие, акватория удобна для надвод. и подвод. плавания. Берега расчленены слабо, но имеют много небольших заливов и бухт, удобных для стоянок кораблей и высадки мор. десантов. Берега почти повсюду равнинные, местами скалистые. Темп-ра воды на поверхности зимой (август) от 22°С на С. до 9°С на Ю., летом (февраль) от 25 до 15°С соответственно. Солёность 34,5–35,5‰. Преобладающие ветры — западные, с мая по сентябрь сильные и продолжит. штормы, в июле — августе ураганы. Приливы полусуточные, ср. величина их 0,5–3,3 м (макс. до 5,3 м). Постоянным течением Т. м. является Восточно-Австралийское, скорость до 1,8 км/ч. Приливо-отливные течения имеют скорость 1,8–9,0 км/ч.

Проливы: Бассов — между Австралией и о. Тасмания (шир. 224 км, дл. 317 км, глуб. 50–97 м) и Кука — между гл. о-вами Н. Зеландии (шир. 25–150 км, дл. 205 км, глуб. 100–365 м). Крупные мор. порты: Ньюкасл, Сидней, Хобарт (Австралийский Союз), Веллингтон, Нью-Плимут, Окленд (Н. Зеландия). ВМБ: Сидней, Хобарт (Австралийский Союз), Окленд (Н. Зеландия).

ТАТАРБУНАРСКОЕ ВОССТАНИЕ 1924, вооружённое выступление крестьян юга Бессарабии 15–18 сент. против румынского оккупационного режима, за восстановление Сов. власти и воссоединение с СССР. Причинами Т. в. явились колон. политика королевского рум. пр-ва, обрекавшая молд. народ на нищету и бесправие, и отклонение Румынией предложения Сов. пр-ва провести в Бессарабии плебисцит для определения дальнейшей судьбы молд. народа.

Восстанием руководила коммунистич. организация Бессарабии, к-рую возглавлял А. И. Ключников (Нинин). 16 сент. 1924 восставшие изгнали оккупантов из с. Татарбунары и провозгласили Сов. власть. 17 сент. восстание охватило весь юг Бессарабии. В рядах революц. отрядов сражались молдаване, украинцы, русские, болгары и др. Повстанцы ставили целью образование Молдавскую Сов. Республику. Под руководством коммунистов в районах восстания создавались органы Сов. власти — ревкомы, формировались отряды Красной Гвардии и нар. милиции.

Для подавления Т. в. пр-во Румынии направило войска. Каратели сжигали сёла, пытали и расстреливали крестьян. При наступлении на с. Татарбунары войска использовали ОВ. Св. 3 тыс. чел. погибли, 500 чел. были отданы под суд. Оккупанты инсценировали «процесс 500», целью к-рого было «доказать», что Т. в. явилось «делом рук Москвы».

В защиту революц. народа Бессарабии выступил рум. пролетариат. ЦК Коммунистич. партии Румынии в спец. манифесте призвал поддержать справедливые требования повстанцев и оказать им помощь. Сов. пр-во в ноте протеста потребовало положить конец кровавым расправам с восставшими. Свою солидарность с участниками Т. в. выразили коммунисты всех стран. Междунар. прогрессивная общественность направила спец. миссию во главе с А. Барбюсом в Кишинёв для участия в судебном процессе и защиты татарбунарцев. С протестом против расправы над ними выступили Р. Роллан, Э. Ситклер, Т. Драйзер, А. Эйштейн, Б. Шоу, Л. Арагон, М. Садювяну, К. Пархон, Т. Манн и другие. Суд вынужден был оправдать мн. арестованных и осудил лишь 85 чел.

Т. в. явилось ярким выражением стремлений трудящихся Бессарабии к восстановлению Сов. власти и воссоединению с СССР.

Лит.: История КПСС. Т. 4. Кн. 1. М., 1970; Очерки истории Коммунистической партии Молдавии. Изд. 2-е. Кишинев, 1968; Борьба трудящихся Бессарабии за свое освобождение и воссоединение с Советской Родиной (1918–1940 гг.). Кишинев, 1970.

ТАУБЕ Александр Александрович [9(21).8. 1864, ст. Крюково, ныне Московской обл., — янв. 1919, Екатеринбург, ныне Свердловск], участник Гражданской войны. В Сов. Армии с 1918. Окончил Михайловское арт. уч-ще (1884) и Академию Генштаба (1891). Участник рус.-япон. войны 1904–05, командовал полком. Во время 1-й мировой войны нач-к этано-хоз. отдела армии, командовал различ. дивизиями, с мая 1916 нач-к штаба Омского воен. округа, ген.-л. (1915). После Февр. революции 1917 подвергался репрессиям со стороны Врем. пр-ва за поддержку Советов. После Окт. революции 1917 перешёл на сторону Сов. власти. С апр. 1918 нач-к гл. шта-

ба Сибвоенкомата (объединял Иркутский, Омский и Приамурский воен. округа). С июня 1918 нач-к гл. штаба командования Сов. Армии в Сибири. После падения Сов. власти в Сибири был арестован (сент. 1918) белогвардейцами в Бодайбо и приговорён военнопольным судом в Екатеринбурге к смертной казни. Умер в камере смертников от тифа.

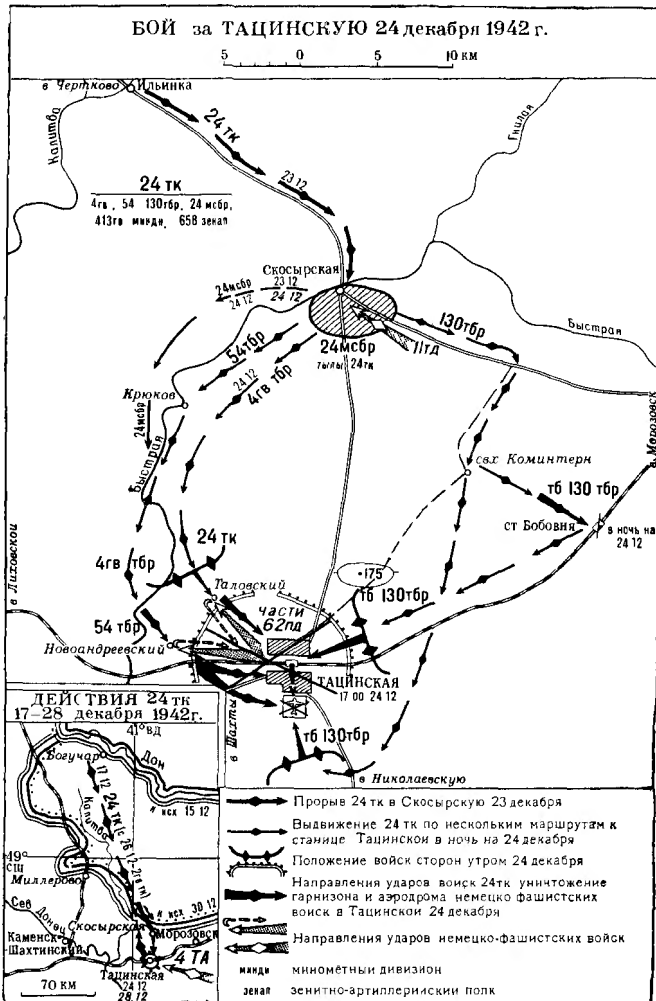
Лит.: Познанский В. С. Сибирский красный генерал. Изд. 2-е. Новосибирск, 1978.

ТАУРОГГЕНСКАЯ КОНВЕНЦИЯ 1812, русско-прусское соглашение о нейтрализации прус. вспомогательного корпуса, действовавшего против России в составе войск Наполеона I в ходе Отечеств. войны 1812. Подписана 18 (30) дек. ком-ром прус. корпуса Йорком и представителем рус. командования ген. Дибичем. Рус. командование вело переговоры ещё в сент. 1812, пытаясь удержать прус. корпус от активных действий против России. Однако Йорк и король Пруссии Фридрих Вильгельм III, к-рому он доложил об этом, колебались. После разгрома армии Наполеона и выхода рус. войск к границам Вост. Пруссии Йорк вопреки желанию короля подписал конвенцию. Согласно ей войска прус. корпуса (30 батальонов пехоты, 6 эскадронов конницы — всего ок. 20 тыс. чел., 32 ор.) отделялись от корпуса Макдональда и оставались нейтральными впредь до решения прус. пр-вом вопроса о союзе с Россией.

Подписание Т. к. отвечало нац. интересам обеих стран, обеспечивало благоприятные условия для завершения разгрома франц. корпуса Макдональда и освобождения Пруссии. Успехи рус. войск в Вост. Пруссии и подписание конвенции о нейтралитете послужили толчком к развёртыванию в стране нац.-освободит. движения.

Публ.: Внешняя политика России XIX и начала XX века. Документы Рос. Мин-ва иностр. дел. Сер. 1. Т. 6. М., 1962, с. 642–644; Поход русской армии против Наполеона в 1813 г. и освобождение Германии. Сборник документов. М., 1964, с. 11–12.

ТАЦИНСКАЯ, станция в Ростовской обл. (ныне посёлок гор. типа Тацинский), в направлении к-рой во время Великой Отечеств. войны был осуществлён глубокий рейд 24-го танк. корпуса в ходе *Среднедонской операции* 1942. Завершив прорыв обороны пр-ка, корпус (ком-р ген.-м. танк. войск В. М. Баданов), умело маневрируя, за 5 суток преодолел с боями ок. 240 км и утром 24 дек. прорвался к Т., где находились тыловая база снабжения и крупный аэродром пр-ка. Станцию обороняли части 62-й пех. дивизии. 4-я гв. и 130-я танк. бригады корпуса с ходу атаковали Т. одновременно с С.-З., В. и Ю. Танк. батальон кап. М. Е. Нечаева (из 130-й бригады) ворвался на ж.-д. станцию и уничтожил стоявшие на путях эшелоны с 50 нем. самолётами и с горючим. Вслед за этим танкисты с С. и Ю. атаковали аэродром. Находившиеся на нём 300 нем. самолётов были расстреляны и раздавлены танками. Введённая в бой 54-я танк. бригада вышла на окраину Т. и к аэродрому с З. К вечеру 24 дек. окружённые в р-не Т. войска пр-ка были уничтожены. Заняв станцию, сов. танкисты перерезали единственную ж. д. на Сталинград с З. Нем.-фаш. командование перебросило к Т. 11-ю и 6-ю танк. и 2 пех. дивизии. Корпус был окружён. Пр-к имел до 200 танков и предпринимал непрерывные атаки. Заняв круговую оборону,



сов. танкисты до 28 дек. героически сражались в глубоком тылу пр-ка. В ночь на 28 дек., когда почти не осталось танков и кончались боеприпасы, части корпуса с разрешения командования внезапным ударом прорвали кольцо окружения и пробились к своим войскам. За 10 дней боевых действий они уничтожили св. 11 тыс. солдат и офицеров пр-ка, 84 танка, 106 ор., 431 самолёт и взяли ок. 4,8 тыс. пленных. Ещё в ходе боёв 26 дек. корпус был преобразован во 2-й гв. танк. корпус, а 27 янв. 1943 получил почётное наименование Тацинского. Ком-р корпуса В. М. Баданов первым в стране был награждён орденом Суворова 2-й степени. Высоких правительств. наград были удостоены мн. участники рейда, а кап. М. Е. Нечаев посмертно удостоен звания Героя Сов. Союза.

Лит.: Васильев Н. Глубокий рейд танкистов. — «Воен.-ист. журн.», 1972, № 11; Баданов В. М. Глубокий танковый рейд. — В кн.: Сталинградская эпопея. М., 1968.

ТАЦИНСКИЙ ТАНКОВЫЙ КОРПУС гвардейский Краснознаменный, ордена Суворова, сформирован на Юж. фронте в р-не Ворошиловграда в апр. 1942 как 24-й танк. корпус. Первоначально в него входили 4-я гвардейская, 2-я,

54-я танковые, 24-я мотострелк. бригады и ряд отд. частей. В июне корпус был включён в Брянский, а с 11 июля — в Воронежский фронт, в составе к-рых вёл тяжёлые оборонит. бои на воронежском направлении и в большой излучине Дона. В конце октября выведен в резерв Ставки ВГК, в начале декабря передан Юго-Зап. фронту и в составе его 1-й гв., а с 29 дек. 3-й гв. армий участвовал в разгроме пр-ка в Среднедонской операции 1942. Введённые в сражение 17 дек. соединения и части корпуса стремительно развивали наступление на Тацинскую (Тацинский) и 24 дек. внезапным ударом овладели этим важным опорным пунктом. За образцовое выполнение боевых задач, дисциплину, организованность, стойкость и героизм лич. состава был преобразован во 2-й гвардейский танк. корпус (26 дек. 1942) и удостоен почётного наименования Тацинского (27 янв. 1943).

В янв.—февр. 1943 корпус участвовал в наступат. боях в Донбассе, действуя на ворошиловградском направлении, в марте — в отражении контрнаступления нем.-фаш. войск в р-не Харькова. С 10 марта до 24 июля вёл боевые действия в составе Воронеж. фронта. Доблестно сражались его воины в Курской битве на обоянском направлении. В конце июля корпус был выведен в резерв Ставки ВГК, перегруппирован на Зап. фронт и с 30 авг. в его составе участвовал в Смоленской наступат. операции, в ходе к-рой в 1-й день наступления совместно с соединениями и частями 10-й и 21-й армий освободил г. Ельня, а в последующем

своими активными действиями способствовал войскам 31-й и 5-й армий в освобождении г. Смоленск (25 сент.). В окт. 1943 — апр. 1944 принимал участие в наступат. операциях Зап. фронта на оршанском и витебском направлениях. В конце апр. 1944 был выведен в резерв Ставки ВГК, в июне включён в 3-й Белорус. фронт и в составе ряда его армий вёл бои до февр. 1945. Особенно успешно действовал летом 1944 при освобождении Белоруссии. В Витебско-Оршанской операции, введённый в прорыв 26 июня как подвижная группа 11 гв. А, корпус перерезал минскую автомагистраль и вышел в тыл оршанской группировке пр-ка, во взаимодействии с др. соединениями 11-й гв. и 31-й армий освободил г. Орша (27 июня); стремительно развивая наступление в направлении Староселье, южнее г. Борисов, в ночь на 30 июня в р-не Чернявки (30 км южнее Борисова) форсировал р. Березина. Продолжая наступление (со 2 июля в составе 31А), соединения и части корпуса во взаимодействии с 3-м гв. танк. корпусом 5 гв. ТА и подошедшими соединениями 31А сломали сопротивление вражеского гарнизона и освободили г. Минск (3 июля). Первой в столицу Белоруссии ворвалась 4-я гв. танк. бригада 2-го гв. танк.

корпуса под командованием полк. О. А. Лосика. За успешное выполнение заданий командования при освобождении Минска и проявленные лич. составом доблесть и мужество корпус и его бригады были награждены орденом Красного Знамени (23 июля 1944), а сотни воинов — различ. орденами и медалями; полк. О. А. Лосику, ком-рам танк. взводов л-ту Н. И. Колычеву и мл. л-ту Д. Г. Фроликову присвоено звание Героя Сов. Союза. Продолжая вести бои по освобождению Белоруссии, корпус в конце июля переправился через р. Неман в р-не Бирштаны и, действуя в составе 33А, вышел на подступы к границам Вост. Пруссии. С конца августа до середины окт. 1944 находился в резерве фронта, затем принимал участие в наступат. операции на гумбинненском направлении. В янв. 1945 участвовал в разгроме пр-ка в Вост. Пруссии (см. *Инстербургско-Кёнигсбергская операция 1945*) и за отличия в боях награждён орденом Суворова 2-й степени (19 февр. 1945). В начале февраля выведен в резерв фронта и до конца войны активных боевых действий не вёл. За боевые подвиги в годы Великой Отечеств. войны ок. 14 тыс. воинов корпуса были награждены орденами и медалями, а 16 из них присвоено звание Героя Сов. Союза.

Корпусом командовали: ген.-м. танк. войск, с 26.12.1942 ген.-л. танк. войск В. М. Баданов (апр. 1942 — июнь 1943); полк., с 31.8.1943 ген.-м. танк. войск, с 2.11.1944 ген.-л. танк. войск А. С. Бурдейный (июнь 1943 — до конца войны).

Лит. Назаров В. Н. От Курской дуги до Курляндии. М., 1976.

ТАЧА́НКА, рессорная конная повозка с открытым лёгким кузовом для парной упряжки лошадей. Пулеметные Т. с усиленной упряжкой (тройкой, четвёркой лошадей) использовались в качестве подвижной боевой площадки под станк. пулёмёт. Боевой расчёт пулеметной



М. Б. Греков. Тачанка.

Т. состоял из 3 чел. — наводчика с помощником и ездового, к-рый являлся одновременно и запасным пом. наводчика. Впервые как боевое средство пулемётные Т. были применены в сов. кавалерии в период Гражд. войны. Особенно широкое распространение они получили в 1-й Конной армии. Её кав. эскадроны, имевшие в своём составе пулемётные Т., в совершенстве овладели способами их применения в бою. Массир. использование пулемётных Т. являлось важным и нередко решающим средством манёвра (огнём и колёсами) и разгрома врага.

Большую помощь в подготовке материалов тома оказали: Маршал Советского Союза В. Г. Куликов, Маршал Советского Союза К. С. Москаленко, генерал армии П. И. Ивашутин, генерал армии Е. Е. Мальцев, генерал армии В. Ф. Толубко, профессор маршал бронетанковых войск О. А. Лосик, маршал войск связи А. И. Белов, генерал-полковник А. В. Волков, генерал-полковник В. Я. Аболинс, генерал-полковник П. В. Мельников, генерал-лейтенант авиации А. И. Копытин, генерал-майор А. И. Евсеев, кандидат философских наук М. И. Кузнецов.

В рецензировании и подготовке статей тома приняли участие генералы и офицеры Генерального штаба Вооружённых Сил, Главного политического управления Советской Армии и Военно-Морского Флота, главных и центральных управлений Министерства обороны СССР, главных штабов видов Вооружённых Сил, работники Министерства иностранных дел СССР, Академии общественных наук при ЦК КПСС, Института марксизма-ленинизма при ЦК КПСС, редакций «Большой Советской Энциклопедии», Центрального архива Министерства обороны СССР, Центрального государственного архива Советской Армии, военного отдела Государственной библиотеки СССР имени В. И. Ленина, институтов АН СССР и других научно-исследовательских учреждений, профессорско-преподавательский состав высших военно-учебных заведений по тематике:

Война и политика — Д. Н. Артамонов, А. С. Ахтерьяков, С. А. Бартенев, Е. М. Богучарский, В. М. Бондаренко, В. А. Бурияков, Т. М. Бычков, В. И. Вдовюк, Д. А. Вершинин, А. М. Волков, Д. А. Волкогонов, В. Г. Гаврилов, Л. М. Гаврилов, В. С. Горбунов, П. Н. Городов, В. И. Гриб, Е. В. Жуков, В. М. Зимянин, В. А. Зубков, Ю. П. Зуев, В. И. Карпушенко, Ю. Я. Киршин, А. Ф. Костин, С. М. Костин, И. В. Крацов, Г. З. Лекомцев, В. Ф. Молчанов, Б. Н. Нецаев, Ф. В. Овсяк, А. Л. Попов, Н. А. Пронина, А. А. Ребров, И. П. Рожковец, Р. А. Савушкин, Е. В. Сарычев, И. П. Семёнов, А. Г. Серёгин, А. И. Скрыльчик, В. Ф. Студентов, О. Ф. Сувениров, И. Г. Тимофеев, Т. Б. Томан, С. А. Тюшкевич, Л. А. Ушаков, Н. Ф. Феденко, В. П. Хробостов, В. С. Якушкин.

Военное искусство — В. Н. Алексеев, Б. А. Андреев, С. И. Антипов, Г. Ф. Бирияков, Ф. И. Бологов, С. С. Вишняков, В. Я. Гранкин, К. О. Дубравин, А. З. Екимовский, В. Г. Ефременко, Б. М. Жуков, Г. Д. Ионин, М. А. Калинин, В. Н. Карпов, Р. П. Ключев, С. Д. Коробейников, Ю. В. Ладинский, И. С. Лютов, Б. Н. Макеев, А. П. Медяник, В. Ф. Мернов, Н. П. Нетемин, Ф. А. Олиферов, В. П. Обоянский, С. Д. Осокин, В. Ф. Пелех, В. Ф. Потехин, Л. А. Рязанцев, А. В. Постовалов, Г. П. Сечкин, А. А. Сидоренко, В. С. Сорокин, Р. Г. Симонян, И. Г. Суетин, Н. С. Теткин, Н. П. Терюшков, В. П. Фёдоров, Н. Ф. Червов, А. О. Шахбазян, А. В. Шипка, Н. К. Шишкин, А. Г. Шурупов, Н. М. Щербо, П. Г. Яновский.

Строительство и организация Вооружённых Сил — А. В. Аносов, А. П. Анохин, Е. М. Антоненко, А. В. Антонов, В. Г. Артёмова, Н. Д. Башкуров, С. Ф. Бегунов, В. М. Безруков, Ф. Т. Бутурлин, Н. И. Вишенский, Н. С. Генералов, М. Ф. Говоров, М. И. Головин, И. Г. Григорьевский, Е. Н. Дмитриченкова, В. А. Долгополов, А. Г. Дудко, С. М. Ермаков, Б. С. Жидков, С. И. Исаев, И. Г. Камышанов, А. М. Карасёв, Ю. С. Константинов, Н. И. Кошарец, Н. Т. Ковашенко, Н. И. Кратынский, Т. Ф. Кремер, А. А. Кирьянов, С. П. Лауткин, М. Т. Музольевская, М. Г. Нерсисян, Н. С. Никитин, Б. А. Пестров, А. С. Плотишников, Н. В. Полуднев, В. В. Попков, Н. М. Рудный, В. Н. Романкевич, А. И. Сидельников, О. П. Сидоров, Г. Ф. Силаев, Г. И. Солодкова, В. Н. Федотенков, Н. Б. Хапаев, Г. Т. Хорошилов, В. И. Чубуков, А. М. Шаповалов, А. К. Шумилов, Р. Ш. Яраев.

Военная история и военные деятели — М. Л. Альтговзен, Г. А. Аммон, А. В. Антосяк, А. П. Барбасов, А. А. Белоусов, Н. К. Бобков, И. Т. Болдырев, Д. В. Вержковский, Ю. М. Воробьёв, И. Я. Выродов, И. П. Головенко, П. Н. Дмитриев, М. П. Дорофеев, Б. Г. Дробот, А. П. Елдышев, Ю. И. Живодёров, А. Г. Кавтарадзе, Г. С. Карнеев, Н. А. Киреев, Г. В. Кириленко, В. Н. Киселев, С. В. Колокольцев, Ф. С. Криницын, В. В. Ларпонов, В. Г. Лебедев, В. А. Маразмин, С. М. Монин, Д. З. Муриев, Б. И. Невзоров, Л. И. Ольштынский, М. Н. Осипова, К. И. Позняков, М. А. Пушкарук, В. И. Родионов, Е. А. Румянцев, В. В. Савостин, Ю. Ф. Соколов, В. М. Солошенко, Л. М. Тарасов, Б. С. Тельпуховский, И. В. Тимохович, А. Л. Тинин, Е. Ф. Устинов, Б. Я. Хазанов, С. Н. Хаханов, М. А. Шаповалов, В. В. Шишов, П. Ф. Шкорубский.

Техника и вооружение — Ю. М. Андрианов, Г. А. Бараков, Б. И. Ващенко, А. Я. Верховых, В. А. Вишняков, Ю. Н. Воинов, А. Н. Волякин, Ю. И. Воробьёв, А. Д. Гаркуша, В. Н. Гевелинг, М. И. Графов, О. В. Грушин, Б. Е. Демсентьев, И. П. Дербин, Э. В. Дутов, В. П. Иванов, И. К. Исаков, Л. В. Калачёв, Б. А. Каплунов, С. А. Колесник, В. И. Кондратьев, Ю. В. Корнеев, Б. М. Коротин, В. Д. Ла-

рин, В. А. Лобашинский, В. П. Мельников, М. Н. Мишук, Н. М. Монченко, К. В. Морозов, К. А. Николаев, Е. А. Патеюк, Л. В. Пицхелаури, А. П. Роштин, С. Н. Самохвалов, В. Е. Скороходов, А. А. Смирнов, И. Д. Стапенко, В. М. Стишковский, Б. Т. Суриков, В. С. Царегородцев, И. С. Щербаков, Е. С. Юрлов.

Военная география — Ю. Ф. Веселов, Б. З. Виниченко, Л. И. Далматова, Ю. Н. Деңисова, Д. В. Диев, В. А. Дьяченко, В. Е. Ермаков, З. П. Занин, Г. В. Захаров, Н. П. Ильичёв, А. Л. Казанцев, К. А. Козлов, Г. А. Колобова, В. М. Кондратенко, Н. Г. Крапивин, Т. Н. Мороз, М. П. Панин, В. И. Переверзев, В. И. Пчёлкин, Х. С. Резников, В. А. Сидоров, А. П. Снегов, В. А. Соколов, Р. М. Сосна, Р. В. Сушкина, В. Г. Чаплыгин, Н. И. Чихарев.

Литературные редакторы: Н. П. Анчарская, А. С. Поволоцкая, Н. Я. Решетникова, В. В. Шебаршина.

В подготовке и оформлении материалов тома участвовали сотрудники редакций и секретариата СВЭ: Л. А. Аксёнова, Т. А. Арсенюк, Г. И. Белоусова, Е. М. Буланько, Н. Е. Гранкин, Е. В. Кабанов, С. С. Юдин.

В работе над библиографическим материалом принимали участие Л. Д. Губина, М. П. Данилова, Г. М. Игнатова, Е. Д. Молодцова, З. В. Яковкина.

Макеты карт отработаны инженерами-картографами Т. Л. Емченко, Г. П. Золотарёвой, В. П. Прониной, Т. В. Рожковой, О. А. Смирновой.

Оригиналы карт изготовлены Военно-топографической службой Советской Армии под руководством Б. Е. Бызова при участии Ш. А. Азизова, Н. В. Вавилова, В. В. Ерёмной, И. А. Кириченко, Н. Н. Кудлая, Г. Л. Ляхина, И. И. Максимова, Н. А. Никитиной, В. Д. Поповой, И. П. Селезнёвой, М. А. Талонкина, И. Е. Туренко, В. И. Фалеевой, М. В. Шенковой, В. Н. Янковского.

Иллюстративный материал к тому подобран в Центральном государственном архиве кинофотодокументов СССР, Центральном музее Вооружённых Сил СССР, Центральном музее Революции СССР, Государственном историческом музее СССР, Доме авиации и космонавтики им. М. В. Фрунзе, Научно-мемориальном музее Н. Е. Жуковского, Фотохронике ТАСС, фототеке редакций газеты «Красная звезда» и журнала «Советский воин». Рисунки и схемы выполнены сотрудниками отдела графики Военного издательства Министерства обороны СССР.

СПИСОК ЦВЕТНЫХ КАРТ (в скобках указаны страницы вклеек)

Героическая оборона Севастополя 30 октября 1941 г. — 4 июля 1942 г., Оборона Севастополя 1854—1855 гг. (192—193); Религиозные войны во Франции 1562—1598 гг., Румыния (160—161); Русско-турецкая война 12(24) апреля 1877 г. — 19 февраля (3 марта) 1878 г., Русско-японская война 1904—1905 гг., Сандомирско-Силезская наступательная операция 12 января — 3 февраля 1945 г. (192—193); Саяны (160—161); Северная война 1700—1721 гг. (400—401); Северный Ледовитый океан (160—161); Североафриканская морская десантная операция 20 октября — 12 ноября 1942 г. (192—193); Семилетняя война 1756—1763 гг. (400); Сихотэ-Алинь, Скандинавский полуостров (160—161); Смоленская наступательная операция 7 августа — 2 октября 1943 г., Смоленское сражение 10 июля — 10 сентября 1941 г.; Советско-финляндская война 1939—1940 гг. (400—401); Соединенные Штаты Америки (160—161); Союз Советских Социалистических Республик (вкладка); Средиземное море (160—161); Средиземноморский поход Ф. Ф. Ушакова 1798—1800 гг. (400—401); Сталинградская битва. Героическая оборона советских войск 17 июля — 18 ноября 1942 г., Сталинградская битва. Контрнаступление советских войск 19 ноября 1942 г. — 2 февраля 1943 г. (193); Столетняя война 1337—1453 гг. (401); Судеты (160—161).